

# كتاب الأرقام القياسية 2008

:: PLOTO ::

[www.Bramjnet.com](http://www.Bramjnet.com)

كتاب الأرقام القياسية

مع ملاحظات وصورتها مع ليلا



# شرفنا تحت لأرقام القياسية 2008

يناهز عددها 2008، وصفت على شكل شبكة  
«تكتونية ثلاثية الأبعاد فوق طبقة من الورق  
اليعتمد المصنع، والجدير بالذكر أن الغلاف  
أسود، في لندن وكاليفورنيا خصيصاً لهذا الإصدار  
واستغرق تصميمه وإعداده أكثر من عام.  
حافظت الطبعة الجديدة من موسوعة غينيس على  
الصور القابلة للطباعة وأضحت عليها ميزة خاصة فإن  
بها تلمع في الليل نظراً لطباعتها بحبر فوسفوري  
يعتص الضوء نهاراً ويعكسه ليلاً.  
قائلاً وسهلاً بكم على متن صفحاتنا التي تنقلكم  
إلى عالم من الإنجازات الخارقة والأعمال العبدقة!

## ★ لمحة عامة

عام جديد يطل مع موسوعة غينيس مجمعة بأرقام  
قياسية جديدة وإنجازات عظيمة في شتى العبادين.  
كان للعالم العربي حصته منها  
لقد أثرتنا في نسخة هذا العام اختيار خطوط  
Lexicon Bold و Lexicon Light و Headliner Bold  
وحرصنا لدى انتقاء حجم الأحرف مراعاة أنظاركم.  
حتى تكون في قراءة موسوعتنا الجديدة متعة  
ولذة.  
يتكوّن الغلاف من مجموعة من العنسلات التي







# قائمة المحتويات



## المقدمة

6

- كيف تحمل رقماً قياسياً
- أكثر الأرقام القياسية شهرة

10

12

## الحياة على الأرض

36

- أمريكا الشمالية
- أمريكا الجنوبية
- أوروبا
- آسيا
- أفريقيا
- أوقيانوسيا
- في المناطق القطبية

38

40

42

44

46

48

50

## عالم الفضاء

14

- الفضاء السحيق
- النظام الشمسي الحيوي
- الكواكب

16

18

20

## كوكب الأرض

22

- الغلاف الجوي
- الأرض
- البيئة
- يزودة الأرض
- الكوكب الأزرق

24

26

30

32

34

## البشر

62

- البشر من قاعة عظم التشريح
- قصص من الحياة
- عجائب الطب
- صحة ورشاقة

64

66

68

70

## صور تلمع في العتمة!

55 روائع النور

- من اليزاعات مزوراً بالأحطبوط والخنازير وصولاً إلى العقارب، اكتشف مجموعة غنية ومتنوعة من المخلوقات التي ستثير نهارك... كما ليلاً!

139 أكبر الأرقام القياسية

- بشرة لينة، قدرة على إخراج العينين، أنفاس مخيفة وغيرها... نضعك بانتظار إطفاء الأضواء لمعينة مسجلي هذه الأرقام القياسية!

72

## إنجازات خارقة

- إنجازات الشياطين
- ماراتون السمود
- أعمال بطولية مذهلة
- غريزة البقاء
- مواهب غريبة
- متفرقات
- تسالي مميزة
- عمل جماعي
- مشاركات حاشدة

74

76

78

80

82

84

86

88

90





## صور مطوية

راجع الصور المطوية في الصفحات التالية:

- يوم غينيس العالمي للأرقام القياسية ..... 52  
روائع النور ..... 55  
هواة الإنارة والتشويق ..... 59  
الحيوان والإنسان ..... 136  
أكبر الأرقام القياسية ..... 139  
قاعة مشاهير الألعاب الأولمبية .. 143

192

## هندسة

- 194 أشكال هندسية ضخمة  
196 أصخم الهندسات  
198 تحت الأرض  
200 أحجام هائلة  
202 وسائل نقل وسياحة  
204 سهارات ميكانيكية  
206 تجهيزات عسكرية  
208 ملاه ودواليب هوائية

146

## علم وتكنولوجيا

- 148 طليعة العلوم  
150 العلم  
152 علوم شرعية  
154 تكنولوجيا الفضاء  
158 روبوت  
160 إنترنت  
162 ألعاب الفيديو

92

## محاولات خارقة

- 94 عبور المحيطات  
96 بلوغ القطبين  
98 تسلق المرتفعات  
100 رحلة حول العالم  
102 سيز الأعماق

## مجتمع معاصر

- 106 أفضل صديق للإنسان  
108 مأكولات ومشروبات  
112 ألعاب وأحاج  
114 مجموعات  
118 عمالقة الحدائق  
120 أشغال ومطابخ  
122 طقوس، عتيقون وأبداع  
124 مهرجانات  
126 جنس وأعمال  
128 أثرى الأثرياء  
130 سياسة  
132 إرهاب ومضارعات  
134 أسلحة

210

## رياضة وألعاب

- 212 رياضات حركية  
214 كرة القدم الأميركية  
216 ألعاب قوى  
220 رياضة السيارات  
224 رياضات الكرة  
228 بايسبول  
230 كرة سلة  
232 ألعاب قتالية  
234 كريكيت  
236 سباق الدراجات الهوائية  
238 صيد السمك  
240 كرة قدم  
244 غولف  
246 ألعاب في الهواء الطلق  
248 هوكي على الجليد  
250 رجلي  
252 رياضات تصويبية  
254 نجس وألعاب مضرب  
256 أكثر البطولات غرامية  
258 رياضات مائية  
262 رياضات شتوية  
264 ألعاب خطيرة  
266 مراجع رياضية

164

## فن وإعلام

- 166 نجوم الأفلام  
168 أكثر الأفلام نجاحاً على شباك التذاكر  
170 السينما العالمية  
172 الإنتاج السينمائي  
174 الثقافة الشعبية  
176 فن ونحت  
178 الموسيقى  
182 أغان ورقص  
184 التلفزيون  
188 فنون إستعراضية  
190 إعلانات

278

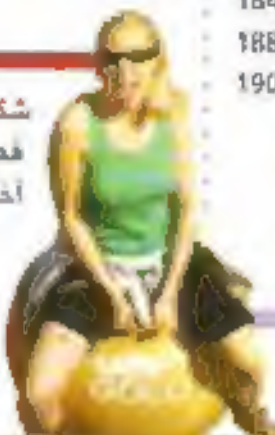
## شكر وتقدير

280

## فهرس

287

## آخر الاخبار





# مقدمة المحرر

لما أصبح العرب غير بعيدين عن الأرقام القياسية بات من حقهم الاطلاع عليها موثقة وبلغتهم الأم لذا نتابع مشوارنا مع الكتاب الأكثر شعبية في العالم موسوعة غينيس (2008) لنضعه بين أيديكم رغبة منا في تحريك الإنجاز والتفوق لدى شبابنا العربي.

## أكبر طائرة ورقية أطلقت في السماء

أطلقت أكبر طائرة ورقية في سماء الكويت في 15 شباط / فبراير 2005. تبلغ مساحة الرقع الجمالية 950 متراً مربعاً (10,225.7 قدماً مربعاً). عندما تتعدد تبلغ مساحتها الجمالية 1019 متراً مربعاً (10,968.4 قدماً مربعاً). ويبلغ طول الطائرة 25.475 متراً (83 قدماً و7 إنشات) وعرضها 40 متراً (131 قدماً و3 إنشات). صنع عبد الرحمن الفارسي وفارس الفارسي الطائرة التي أطلقت في السماء خلال مهرجان هلا الكويتي في ساحة العلم بمدينة الكويت.

## أكبر مجموعة مسبحات

يمتلك جمال سليل (الكويت) مجموعة مؤلفة من 1020 مسبحة قام بجمعها منذ العام 1980. حقق هذا الرقم القياسي في 18 أيلول / سبتمبر 2004.

## أكبر قبعة تخرج جامعية

دشنت البحرين كتاب غينيس للأرقام القياسية لحياتها أكبر قبعة تخرج جامعية. وقد صمم القبعة قسم التربية الصناعية في وزارة التربية. شاركت 22 مدرسة في صنع أكبر قبعة

## أكبر أرخبيل من صنع الإنسان

جزر العالم هو مشروع ضخم قيد الإنشاء يبعد عن ساحل دبي أربعة كيلومترات (2.5 ميل) وهو عبارة عن 300 جزيرة صغيرة تشكل مع بعضها مجسم القارات عند الانتهاء من عملية التنفيذ ستغطي هذه الجزر مساحة 9 × 6 كيلومترات (3.7 × 5.5 أميال). تتراوح مساحة كل جزيرة بين 23 و 86 ألف متر مربع (247,570 و 925,696 قدماً مربعاً). اعتباراً من كانون الأول 2006، سويت نحو 90 في المئة من دعوى المطالبة بالأراضي التي ستقام عليها هذه الجزر.

## أعلى آلة غيتار بيعت في مزاد

بيعت آلة غيتار من موديل "فاندر ستراتوكاستر" (Fender Stratocaster) وفعت عليها مجموعة من نجوم الموسيقى 2.7 مليون دولار أميركي (في ذلك الوقت 1.6 مليون باوند) في مزاد علني خيري لحملة "الوصول إلى آسيا" (Reach Out To Asia) في فندق الريتز كارلتون، الدوحة، قطر. في 17 تشرين الثاني 2005 من النجوم الذين وقعوا على الغيتار براين آدامز وميك جاجر وكيت ريتشاردس وأريك كلابتون وبول ماك كارتني وجيمي بايدج وبرايان ماي (جميعهم من بريطانيا تقريباً). ترمي حملة Reach Out To Asia إلى دعم القضايا المستحقة في أنحاء العالم مع اهتمام خاص بالقارة الآسيوية.







## أكبر عدد من التفاح قضمها شخص في دقيقة

أكبر عدد من التفاح قضمها شخص في دقيقة هو 32 تفاحة وقد حقق هذا الرقم محمد أحمد الخولي (الإمارات العربية المتحدة) في منتجع صحراء باب الشمس، دبي، الإمارات العربية المتحدة في 21 نيسان / أبريل 2007.

## أكبر

## استعراض سيارات

## مرسيدس بنز

ضم أكبر استعراض سيارات مرسيدس بنز 153 سيارة ونظامه مؤسسات غارماش بدعم من زبائنها، انطلاق الموكب الذي حطم الرقم القياسي من مدينة الجميرة ووصل بعد يوم مليء بالنشاطات الترفيهية والكثير من المرح إلى انديورنس سيتي، منتجع صحراء باب الشمس.



## أعلى رقم هاتف بيع في مزاد علني

أكبر مبلغ مال دفع من أجل رقم هاتف نقال هو 10 ملايين ريال قطري (في تلك الوقت 1.46 مليون باوند 275 مليون دولار). ودفع هذا المبلغ قطري مجهول الهوية للحصول على رقم 6666-6666 خلال مزاد علني خيري نظّمته شركة قطر كليكوم في النوحة، قطر، في 23 أيار / مايو 2006.



## أكبر عدد من فرق كرة القدم ترعاها مؤسسة واحدة في الوقت عينه

بلغ أكبر عدد من فرق كرة القدم التي رعتها مؤسسة واحدة في الوقت عينه 12 فريقاً، حققت الرقم القياسي "شركة اتصالات السعودية" التي كانت راعية قمعان فرق الفئة الأولى كلها في السعودية، في أيلول 2006.

## أكبر يخت خاص

يبلغ طول غولدن ستار أي النجم الذهبي، وهو أكبر يخت، 160 متراً (524 قدماً و10 إنشات) ويملكه الشيخ محمد بن رشيد المختوم، حاكم إمارة دبي، الإمارات العربية المتحدة. أنشئ في العام 1996 وجرت تجربته في مياه البحر في نيسان / أبريل 2005. انتهت أعمال الديكور الداخلي لليخت في أواخر العام 2006. حالياً يرسو في ميناء جبل علي في دبي. ورغم صعوبة الحصول على أرقام ثابتة لتحديد ثمن هذا اليخت الضخم والمفخم، إلا أن قيمته قدرت بـ 300 مليون دولار (160.5 مليون جنيه استرليني).

تخرج في العالم التي بلغ حجمها 20 مرة حجم القبة العادية. يبلغ قياسها 6 x 6 أمتار (19 قدماً و8 إنشات x 19 قدماً و8 إنشات)، ووزنها أكثر من 440 كغ وفيها قاعدة جلوس تتسع لنحو 70 طالباً. وقد حققت الرقم القياسي HQ Link وهيئة البحرين للمؤتمرات والمعارض وغرقت القبة في معرض الشرق الأوسط للمهن والتعليم والتدريب 2006 الذي أقيم في المنامة، البحرين في 18 نيسان / أبريل 2006.

## أكبر قطعة مرزبان

بلغ وزن أكبر قطعة مرزبان بالفستق 4.1984 أطنان (9,255 رطلاً و14 أونصة) صنعها 225 طاهياً في حدث نظمته شركة سبايستيل سورية في ملعب حمدانية، حلب، سورية في 1 تموز / يوليو 2003.



# بنك الدوحة DOHA BANK



## أكبر كرة قدم

يبلغ قطر أكبر كرة قدم مصنوعة من جلد اصطناعي 9.07 أمتار (29 قدماً و 77 إنش) وقد أنجزها مصرف الدوحة، للدوحة، قطر، وعرضت في الدوحة، قطر، في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006.

المراهنة عليها بـ مليون درهم وبيعت بـ مليوني درهم بعد أربعة عروضات أعلى رهان بلغه المزاد هو 25.2 مليون درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 5 التي جرت المزايدة عليها في جو من المنافسة بين ثلاثة مراهنين، في النهاية، اشتراها طلال الخوري، رجل أعمال مقيم في أبو ظبي، مقابل 25.2 مليون درهم وكذلك قدم الخوري أعلى عرضين على لودتين أخرتين هما، 6.5 ملايين درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 55 و 5 ملايين درهم مقابل اللوحة التي تحمل الرقم 45.

الخاصة نظم هذا المزاد العنق الرئيسي لشركة أبو ظبي بالتعاون مع شركة الإمارات للمزادات العلنية في قصر الإمارات. وحضر هذا المزاد الذي أقيم في المسرح الرئيسي القصر الإماراتي جو من الفرح والصدقة أكثر من 700 مشاركاً افتتح المزاد بعرض على لوحة تحمل رقم 99899 ووصل إلى نهايته بمبلغ يراوح بين 102,000 درهم. تراجعت حدة المزايدات مع عرض اللوحة التي تحمل رقم 55555، فبدأت

## أعلى جامع

(فوق سطح الأرض)

يشكل جامع الملك عبدالله، الذي يقع في الطابق 77 من برج المملكة في الرياض أعلى جامع في العالم. ويقع الجامع الذي بني في العام 2004 على علو 600 قدم. في البرج جامعان آخران ويعتبر برج المملكة وهو أحد مشاريع الأمير وليد بن طلال، أعلى نافذة سحاب في العاصمة السعودية. ويضم البرج الذي يبلغ طوله 971 قدماً جسراً مشاهداً من 30 متراً في الأعلى، ويضم قسم بيع بالتجزئة ضخماً تبلغ مساحته 625,000 متراً مربعاً. يجمع هذا الجامع بين الجمالية والتكنولوجيا الحديثة وعادات العالم الإسلامي القديمة والمؤخرة.

## أكبر آلة بار تشايمز موسيقية

بلغ طول آلة البار تشايمز الموسيقية التي بناها جورج بيزر (لبنان) وعُزف عليها على هامش مهرجان بينوس في بيلوس، لبنان، بتاريخ 17 حزيران 2004، 15 متراً (49 قدماً) وتألّفت من 1000 قسطل، وتراوح طول القسطل بين 5.1 سنتيم (2 إنشات) و 105 سنتيم (41 إنش)، وعلقت على 20 قضيباً خشبياً مثبتاً على 20 ركيزة صنج. وإذا جمعت القسطل في خط مستقيم يصبح طولها 550.5 متراً. لهذه الآلة استعمالات عدة، وهي مناسبة لغايات فنية مختلفة من استعراضات الرقص المعاصر إلى موسيقى الأفلام.

## أعلى رقم لوحة

تسجيل سيارة في العالم:  
6.86 ملايين دولار أميركي

أصبح في 12 أيار / مايو الإماراتي طلال خوري، أبو ظبي، مالك أعلى لوحة تسجيل سيارة في العالم بعدما اشترى اللوحة بـ 25.2 مليون درهم (6.86 ملايين دولار أميركي، 5.07 ملايين جنيه استرليني) من مزاد علني خاص بلوحات تسجيل السيارات أقيم في قصر الإمارات. كان هذا المزاد الأول من نوعه في مدينة أبو ظبي وحمل اسم "رقم مميز لتفصيل مميزة" وهدف إلى جمع الأموال للأشخاص ذوي الحاجات

## أكبر عدد من

النقاط حققها

لاعب منفرد في

دوري كرة القاعدة

(الركبي)

أكبر عدد من النقاط حققها لاعب منفرد في مسيرته في دوري كرة القاعدة (الركبي) الوطني هو 1,754 نقطة وسأحبها حازم مصري (لبنان) بين 1996 و 2006، خلال لعبه في فريق كانتربروري بولدوغز (Canterbury Bulldogs). حقق هذا الرقم القياسي في العام 2006.







### أكبر عدد من ملاقط الغسيل المعلقة على اليد في دقيقة

أكبر عدد من ملاقط الغسيل المعلقة على اليد في دقيقة هو 48 ملقطاً وقد حقق هذا الرقم محقق أحمد الخولي (الإمارات العربية المتحدة) في منتجع باب الشمس، دبي، الإمارات العربية المتحدة في 21 نيسان / أبريل 2007.



### أكبر عدد من المشاركات الدولية في كرة القدم حققها فرد (رجال)

أكبر عدد من المشاركات الدولية في ما يتعلق بفريق كرة قدم وطني هو 181 وحققه محمد الدبيع للسعودية بين 1990 و2006.

www.rewity.com  
^RAYAHEEN^  
::PLOT0::/Bramjnet.com



# كيف تحمل رقماً قياسياً؟



**تعد منظمة غينيس العالمية للأرقام القياسية المرجع العالمي الوحيد في مجال الإنجازات القياسية. لذا، وفي حال شئت أن تصادق لجنة تحكيمنا على إنجاز ما حققته، راجع التعليمات الواردة أدناه.**

## كاميرا فيديو

يطلب من جميع مقدمي طلبات الترخيص تصوير متاولاتهم على كاميرا فيديو لاستخدامها كمرجع رسمي يمكن العودة إليه للتحقق من صحة الإنجاز.

## تحديد المسافات باللايزر

لقياس المسافات، تستخدم تقنية الليزر. فمن خلال توقيت النبض المرتد لشعاع الليزر تعطي هذه الأجهزة المحمولة أرقاماً دقيقة إلى أقصى الحدود يمكن الاعتماد عليها.

إن مؤسسة غينيس للأرقام القياسية مؤسسة فريدة من نوعها. إذ تمتلك وحدها سلطة المصادقة على الأرقام القياسية في هذا الكم الواسع من المجالات. لهذا السبب نرسلنا اسموعنا ما يزيد على 1,000 طلب تصديق أرقام قياسية جديدة.

ونلت إلى أننا نملك خبرة 50 سنة في مجال التحكم وتوثيق الإنجازات الجديدة، ساعدتنا في إصدار أكثر الكتب مبيعا في العالم. فلا يصبح الإنجاز الجديد قياسياً إلا بعد معاينة فريقنا للإنجاز وموافقتها عليه. وتحدد في الصفحة الثالثة الخطوات الواجب اتباعها لتسجيل إنجازك وفي حال شئت أن نعاين الإنجاز يوم المحاولة، نودع بطلبك إلى أحد أعضاء لجنة التحكم. ويبدو في الصورة إلى اليسار الحكيم أنطوني وكيم مصحوبين ببعض المعدات الضرورية للتحقق من صحة الأرقام القياسية. وإذا ما تكلت جهودك بالنجاح، يبعد الحكم إلى منحك الشهادة الرسمية التي تستحقها على الفور.

## سجل اسمك على الموقع الإلكتروني

لقد قمنا هذا العام بإعادة تصميم الموقع الإلكتروني بشكل كامل بحيث سجلنا عملية إدراج الرقم القياسي الجديد الذي نرعى إلى تحميمه وذلك على موقع [www.guinnessworldrecords.com](http://www.guinnessworldrecords.com) أدخل الموقع الآن ثم انقر على عبارة **Break a world record** للحصول على مزيد من المعلومات. ومن ضمنها كيفية التحكم بطلب الانسحاب.

## جهاز الكشف

### عن البيئة المحيطة

يستخدم هذا الجهاز لقياس الحرارة، الرطوبة، الضغط، سرعة الريح وما سواها.

## ميزان الحرارة (اللايزر)

تستخدم لقياس الحرارة عالية التقنية لقياس الحرارة عن بعد بواسطة الأشعة ما تحت الحمراء وذلك عبر كشف الطاقة الإشعاعية ما تحت الحمراء المنبعثة من الجسم المحي.

## جهاز قياس درجات الصوت

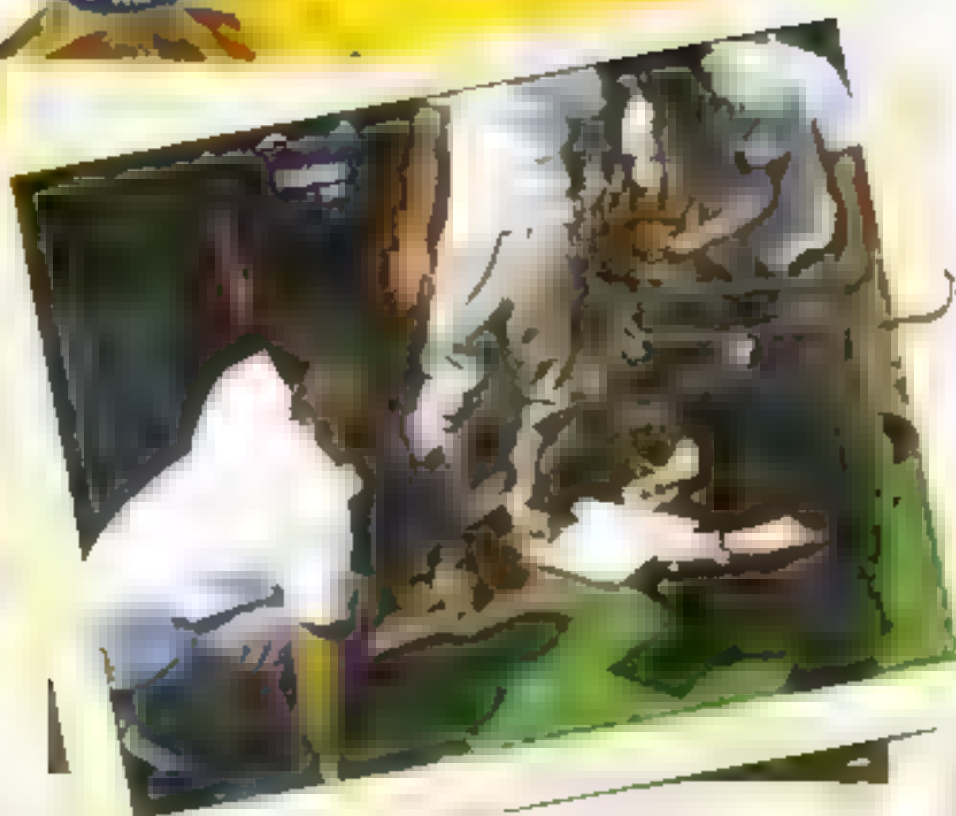
هل تشع أو تشع بصوت عال؟ لقياس قوة هذه الأصوات بشكل دقيق نستخدم جهازاً متطوراً يعطي بدقة متناهية درجة ارتفاع الصوت.

## نتحدث بلغتك

تضم مؤسسة غينيس للأرقام القياسية خبراء يتقنون لغات عدة يجوبون العالم من أقصاه إلى أقصاه للتحقق والتفهي. ويبدو في الصورة إلى اليمين القاضية سارة واغنز Sarah Wagner وهي تليس أطول خط من معجنتك الليتورا الذي بلغ 186.3 متراً، في تريفيسو Treviso، إيطاليا.







### 1. أدخل الموقع الإلكتروني

في كل  
مكان وز

يجوب خزانة مؤسسة جيمس وكريماها العالم سبع و ٤٠ عاماً  
فمنصة جديدة ومثيرة وسبقه في  
المسيرة في الأعلى الفني مانكن  
وسي Michael Whitty في رابطة  
إلى ملعب أمريكا Azteca الكثر  
في مدينة مكسيكو مكسيك  
لقباس أكبر قميص رياضي بلغ  
طوله ٥٦ حراً

## الحجم مهم

با من مشقة عصية على حكمها  
في حال كنت تملك أضخم كره  
مصنعة، قادرة على التغلب على  
كره نايجل بارو Nigel Barrow  
الملكة المسحقة التي بيع  
عرصها 5 أمتار (16 قدماً) بعد أن  
تحففت من مقاسها الماضية لوز  
هيوز Laura Hughes لا تمار  
في إعلامها



**لجنة تحكيم مؤسسة غينيس العالمية للأرقام القياسية**

## آلة تصوير رقمية

يطلب من جميع  
المشاركين إسقاط تعديلاتهم  
عن الصور التوضيحية  
محتويات الخطوط الزرقاء  
التي تسمى بمسح المساهمة  
في المخطوطة العربية  
لأنها تصور بشكل  
بسيط المفهوم الذي  
نستخدمه كإشارة  
معمولة للمساهمة التي تم  
إدخالها في النص

## جھٹار لاسکی

بمستخدم هذا الجهاز في متواتر . معظم  
لأرقام القياسية الكبيد بعدة على شعاع  
مع أفراد لجنة التحكم التدوير : ٤ منظمي  
الحدث

مساعدته بوقايتهم والتمنه

١٠٠  
 ١٠١  
 ١٠٢  
 ١٠٣  
 ١٠٤  
 ١٠٥  
 ١٠٦  
 ١٠٧  
 ١٠٨  
 ١٠٩  
 ١١٠  
 ١١١  
 ١١٢  
 ١١٣  
 ١١٤  
 ١١٥  
 ١١٦  
 ١١٧  
 ١١٨  
 ١١٩  
 ١٢٠  
 ١٢١  
 ١٢٢  
 ١٢٣  
 ١٢٤  
 ١٢٥  
 ١٢٦  
 ١٢٧  
 ١٢٨  
 ١٢٩  
 ١٣٠  
 ١٣١  
 ١٣٢  
 ١٣٣  
 ١٣٤  
 ١٣٥  
 ١٣٦  
 ١٣٧  
 ١٣٨  
 ١٣٩  
 ١٤٠  
 ١٤١  
 ١٤٢  
 ١٤٣  
 ١٤٤  
 ١٤٥  
 ١٤٦  
 ١٤٧  
 ١٤٨  
 ١٤٩  
 ١٥٠  
 ١٥١  
 ١٥٢  
 ١٥٣  
 ١٥٤  
 ١٥٥  
 ١٥٦  
 ١٥٧  
 ١٥٨  
 ١٥٩  
 ١٦٠  
 ١٦١  
 ١٦٢  
 ١٦٣  
 ١٦٤  
 ١٦٥  
 ١٦٦  
 ١٦٧  
 ١٦٨  
 ١٦٩  
 ١٧٠  
 ١٧١  
 ١٧٢  
 ١٧٣  
 ١٧٤  
 ١٧٥  
 ١٧٦  
 ١٧٧  
 ١٧٨  
 ١٧٩  
 ١٨٠  
 ١٨١  
 ١٨٢  
 ١٨٣  
 ١٨٤  
 ١٨٥  
 ١٨٦  
 ١٨٧  
 ١٨٨  
 ١٨٩  
 ١٩٠  
 ١٩١  
 ١٩٢  
 ١٩٣  
 ١٩٤  
 ١٩٥  
 ١٩٦  
 ١٩٧  
 ١٩٨  
 ١٩٩  
 ٢٠٠

### المصطلح

خطير الخطر، صورة  
لأنه لم يبق للأحلام  
المحيرة

## 2. اتبع التعليمات

أستخدم الموقع الإلكتروني للإطلاع على كاس  
المنافسة، بمعرفة الخوذة لشدة التي تحول  
في رأسك، هذا ما كانت هذه العزلة محدودة  
أصلاً أو حديدية وتحتوي على شروطاً بنقل  
إليك بالاعتمادات للرسملة الخاصة بـ **بغبيس**  
**العالمي** للأرقام الهاتفية التي يوجد عليك  
تقارها لتحقيق الأجزاء الخسب

### 3. تجميع الدراهمين

ليس بحاجة الى وجود احد اعضاء جسمه لتحكمه  
للمعادنه على انشارك لكمال تسيطيع المطايه  
يبدلهم اذا ما شئت سئت احرص على جمع  
كافة الياهيئ الضرورية حل ما يجيب به هو  
تصوير الانوار بكامير فيديو صور فيصورواقعه  
ووثيقين موقعين عن شاهدين مستغلين  
ولمحت ان ان مقدورك انصوي على كامل  
التواصل المتعلقة بأسر هن المطوبه في  
فهم تفسيحات محيطك كلها الى ان مقدرة  
الر هيئ قد تستغرق ٥ أسابيع لتحقق منها  
بشكل خرفي وهي حال اثره عدم استيعاد احد  
الحكم بحسب تحقيق امعان شخصه وبصحب  
من حمله في قياسه لاسي تصك شهادتك  
الرسمة إلى بيتك غير البرور لاهل بك كمرى  
من العائله

**حولاب قیاس  
المستطافت**

تاريخه  
مناخه  
نظيره  
عن شمسها  
سعد الشمس  
يسمع  
يظهر  
البحر  
في كل  
كل  
النواب

## شروط القياس

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين





# أكثر الأرقام القياسية شعبية

★ رقم قياسي جديد ● رقم قياسي مسجل



يتوجه الكره نحو  
أسفله في الوقت عينه  
في مركز ميدو بنك  
Meadowbank  
الرياضي في إنديره  
سكوتسدا. المسكة  
بمختدة وهي 16 أب،  
الغضن أي بعد مرور نحو  
أربعة أشهر ونصف أشهر،  
نحو 1,111 شخصاً بتخطيم  
هذا الرقم في ثابرة  
فلورا هيل في بيبغو،  
فيكتوريا، أستراليا

## ● أطول رجل على قيد الحياة

عديدون هم الأشخاص الذين مدحون أنهم عملاقة لكنهم  
برهمنون قيام لجنة غميس للأرقام القياسية بتقيس  
طولهم. في العام 2006، قام البروفيسور البريطاني مايكل  
بيسير (Michael Besser)، الاختصاصي في الغدد الصماء  
والطول العظيم، بقياس طول الأوكراني ليونيد  
ستادنيك (Leonid Stadnyk) الذي بلغ 2.57 متر (8  
أقدام و5.5 إنشات). هلت لجنة غميس للأرقام  
القياسية القياسات التي أجدها البروفيسور  
بيسير على أمل أن تتمكن من التحقق من  
الأمر بقياس طول ستادنيك قريباً وذلك  
في إطار رسمي.



## ● أطول ماراثون قرع على الطبول

صبح الاسترالي سوريث يواكيم أرولامام  
Suresh Joachim Arulanatham، حامل  
الرقم القياسي المتعددة وانضم في قاعة  
المشاهير. الشخص الثالث عشر الذي يجعل  
الرقم القياسي في هذا الماراثون إذ قرع على  
الطبول 84 ساعة في آل Magic Factory، روبرغ  
سويسرا بين 1 و4 شباط/ فبراير 2004

## ● أطول ماراثون DJ عامل في إذاعة

بم كسو هذا الرقم مرة كل أربعة أشهر تقريبا  
وحامل هذا الرقم لقياسي في الوقت الحالي هو آل  
Di الإيطالي ستيفانو فينري Stefano Veneri  
الذي لعب الموسيقى لمدة 125 ساعة على إذاعة  
88.5 في المساهمة الإيطالية وذلك بين 26 نيسان  
أيار و 1 أيار/ مايو 2006

## ● أطول ماراثون للعرزف على البنانو

قام شارلز برنر Charles Brunner (تريبيدات  
وسونافو) بالعرزف على آلة يمينيو لمدة 64 ساعة  
في فندق هيلتون في Port of Spain  
ويوغوسلافيا بين 7 و9 كانون الأول/ ديسمبر  
2006

## ● أطول درس

بين 20 و23 تشرين الأول/ أكتوبر 2005، شارك  
سانجاي سينيا Sanjay Sinha و59 تلميذا (كثمن  
من الهند) في درس في قواعد اللغة الإنجليزية  
في نادي باي سيتي في بدران، الهند استمر 73  
ساعة و37 دقيقة في العام 2005، حمل شخصان  
هذا اللقب لكن لفترة وجيزة وهما دايفيد سبيشيو  
(الصين) الذي أعطى درسا في اللغة الإنجليزية  
استمر لمدة 72 ساعة وتوماس ماركراك Tomasz  
Marczak (بولندا) الذي بدل حصودا في اللغة  
ستمرت لمدة 69 ساعة

## ● أكبر عدد أشخاص يلاعبون كرة السلة

في العام 2006، تم تحطيم أكثر الأرقام القياسية  
شعبية مرتين أعلا أن أكثر عدد من المرات التي  
يعزف فيها هذا الرقم للتحطيم بلغ 5 مرات  
وذلك في العام 2003. في 11 أيار/ مارس 2006  
كانت المحاولة الأولى الناجحة لتحطيم هذا الرقم  
وذلك عندما قامت مجموعة من 914 أشخاص

## ★ أطول قصة

يمكنكم لاطلاع على المزيد من  
معلومات حول أطول رجل على  
قيد الحياة في العالم بالإضافة إلى  
قواعد غميس للأرقام القياسية  
انعامه الخاصة بقياس طول  
المتنافسين على هذا اللقب في  
الصفحة 64

## أكبر عدد من أدلة الهاتف الممزقة في ثلاث دقائق

منذ العام 2001، تم تحطيم هذا الرقم ثمان مرات وحامل اللقب الحالي هو الوند  
الجنيد إلى المساعدة الأميركية إيد شيلتون Ed Shelton الذي قام بمزريق 55 دليل  
هاتف، يخالف الواحد منها من 1944 صفحة وذلك من الأعلى إلى الأسفل  
في ثلاث دقائق في مدينة ريموند، الولايات المتحدة  
الأميركية في 18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005







## المقدمة

الأرقام المأجدة  
مسجل في 4 مهر / يونيو  
2006 عندما قدم 1,197 شخصا  
منافس في مهرجان الوميسكو  
العالمي للشباب في شوتغارت  
دسبرلوش Degerloch, ألمانيا

## أكبر وجبة سمك وبطاطا

بلغ وزن أكبر وجبة سمك وبطاطا 35.26 كيلوغرام (77 رطلا و12 أونصة) قدمها شركة Icelandic USA في بلاد زير بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية في 15 آذار/مارس 2004 وحوت العادة أن يتخطى هذا الرقم مرة كل سنة لكن حالي الرقم الحالي استطاعوا المحافظة على رقمهم لثلاث سنوات

## الادعاءات التقليدية

حاول عدد كبير من الأشخاص تسجيل أسرع وقت في تناول ثلاثة قرون متخللات في ثلاث دقائق لهذا الرقم المسجل في العام 1998 كان 3 دقائق و7 ثوان. لهذا اليوم هيج أمبروز مندي Ambrose Mendy (بريطانيا) في تناول ثلاثة قرون قارعة في 34.78 ثانية.

في العام 2001 كان أكبر رقم لتناول كعكات الدونتس في ثلاث دقائق ثلاثة لكن في خلال ست سنوات جمع عدد كبير من الأشخاص بتعطيم الرقم وحتى مصاعته ليصبح ستة.

هل تفرطون في الأكل؟  
استمروا لأنه قد  
ينتهي بكم  
انمطاف مثل  
روبرت إيرل  
هيو Robert Earl  
Hughes (الولايات  
المتحدة الأمريكية 1926  
1958) إذ كان هو حامل  
الرقم القياسي في إطار  
أصخم صدر بلع قياسه  
3 أمتار و15 سنتيمترا  
(124 إنشا). وبعد للوعة  
كان حجم هيو كبيرا جدا  
هاستلزم صنع عرش كبير  
(مثل صندوق البيانو)  
بجده

## • أسرع مصمم بالونات

يخاض عدد سنوات عديدة كل من جون كاسيدي John Cassidy (الولايات المتحدة الأمريكية في الصورة اعلاه) وسمنتوري سبينيو Salvatore Sabbatino (إيطاليا) للحصول على لقب أسرع مصمم بالونيه وحامل الرقم الحالي هو الأمريكي جون كاسيدي الذي جمع في 21 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 654 بالونا على أشكال مختلفة خلال ساعة واحدة في مدينة نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية.

## • أكبر عدد من الشموع على كعكة

في كل عام يكبر هذا الرقم أكثر وأكثر، منذ عشرة أعوام بلغ عدد الشموع تسعة، أما اليوم ويضم اشريتا فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة الأمريكية) يبلغ هذا الرقم 27,413 شمعة ويحت الكعكة التي صنعها بلانچين بيسكوي ورجع والسبعين تاسمين المركز في نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية في 27 آب/أغسطس 2005 بلغ حجم الكعكة 81.28 سبيتر، 32 (نسا) و14.02 مترا (46 قدما)

## • أصخم لعبة القفز

في السنوات العشر الأخيرة كان يتم تعظيم الرقم القياسي في هذه اللعبة مرة كل شهر أما أحدث

## ادعاءات لا تثير اهتماما

لا يستطيع  
مرفعي لا يحمي  
ذلك لأنه ليس رقما  
قياسيا  
أصبح رقم هذا امر  
وخشي وحاس فلا  
تقوموا الحيوانات  
الأنثى بكثر  
أسرع عملية جراحية  
هدد بعد مسابقة  
لتعطيم أرقام  
قياسية فحاء  
خدا وقتكم أثناء  
العملية الجراحية  
أطول بطاطا مقبلة  
وأصخم رقعة  
بطاطا في بخار  
مستحمين بغير  
جسد

## • أكبر

## معركة بالوسادات

اجتمع 3 آلاف و648 شخصا في جامعة  
للدي، الياباني، نيويورك، الولايات  
المتحدة الأمريكية في 17 نيسان/  
أبريل 2005 للمشاركة في أكبر معركة  
بالوسادات المصنوعة من الريش.

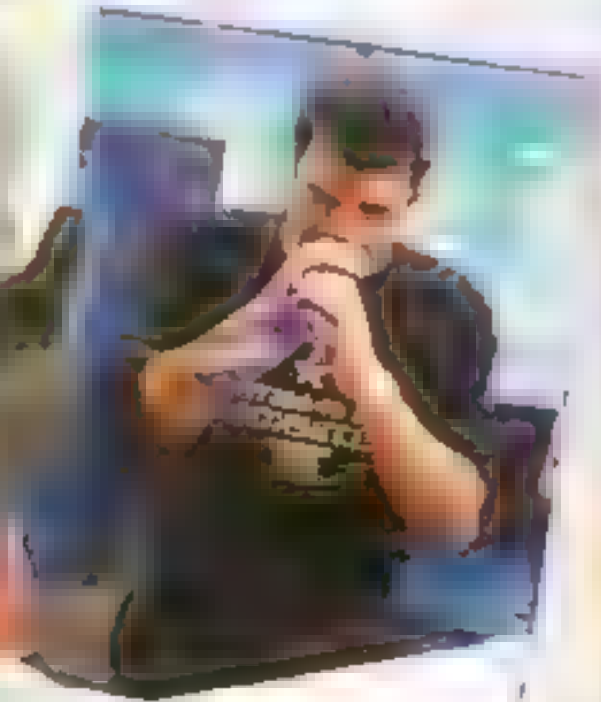
## • أطول هوت دوغ

بعد حبوب لفرنشا وإيسنداء، جاء دور الناس  
لتعطيم هذا الرقم القياسي إذ قامت جمعية  
All-Japan Bread يصنع أطول أصبح هوت دوغ  
بلغ طوله 60.3 مترا (197 قدم، وإنشا ونحدا) في  
توياما، كين Toyama-Ken، اليابان في 4 آب/  
أغسطس 2006



## • أطول ماراثون في الهوكي على الجليد

حدث العادة أن يتخطى هذا الرقم القياسي مرتين أو ثلاث مرات كل عام علما أنه لم ينجح أحد في التغلب على المحاولة الناجحة الأخيرة أي عندما قام برانت سالك Brent Salk (أصغرهم) (كنهم من كندا) بلعب الهوكي لمدة 240 ساعة في Salk's Acres في ستراسكونا Strathcona، ألبرتا كندا في شباط/فبراير 2005. وهذا أطول رقم لم يتم تحطيمه في السنوات العشر الأخيرة





## الفهرس

|    |                      |
|----|----------------------|
| 16 | المصاء               |
| 18 | النظام الشمسي الحيوي |
| 20 | الكواكب              |

## الكوكب المحاط بأكبر حلقة

تمحيط به كوكب الزهرة والمريخ وتبتون حلقات من الغاز. ولكن الحلقة التي تمحيط بكوكب زحل هي الأكبر والأوضح. ويظهر في هذه الصورة الرائعة التي التقطتها السفينة الفضائية Cassini التابعة لوكالة الفضاء الأميركية (ناسا) Nasa/ESA في العام 2006، كوكب زحل لدى تواجده بين كوكب الشمس والسفينة الفضائية. وتشبه أشعة الشمس الجهة المعتمدة من الكوكب، وأظهرت هذه الصورة حلقتين إضافيتين تشكلتا بفعل تضارب الحجاز النيزكية على الأقمار Epimetheus و Pallene. ويقدر حجم الحلقة الإجمالي  $4 \times 10^6$  كيلوغرام ( $9 \times 10^6$  أرطال) أي ما يوازي 30 مليون جبل إفرست.







على هذين الكوكبين شخيل جدًا. لذلك يفترض العلماء أن هناك ريغا أسرع من الصوت، تبلغ سرعتها 14,900 كيلومترًا / الساعة أي 9,000 ميل / الساعة. تنقل الحرارة من ساعات الاندفاع إلى ساعات الليل.

## ★ أوسع فراغ في الكون

تبدو عادةً تركيبة الكون كالسفنج لأنها مؤلفة من هياكل الخضم مجموعات من المجرات التي تحوي بينها دوائر فارغة تسمى: أوسع الفراغ فراغ هي دائرة بوترس التي يبعد وسطها نحو 700 مليون سنة ضوئية. إن وجود مجرات عدة على الخط نفسه يمرورها من خلال دوائر فراغ يقتضئ أن دائرة بوترس هي نتيجة فتح بين دوائر فراغ صغيرة. نرى في الأسفل سورا على الكمبيوتر للكون في بداياته. فتلحظ تكون دوائر الفراغ وشبكة مجموعات المجرات.

## ★ الكوكب الأقل كثافة خرج المجموعة الشمسية

خرج كوكب 1b-HAT-P على بعد 450 سنة ضوئية من كوكب الأرض. إنه كوكب غازي ضخم يفوق قطره 1.30 مرة قطر كوكب المشتري لكن كثافته نصف حجم هذا الأخير، هذا ما يجعله أقل كثافة كوكب 1b-HAT-P تساوي 1/3 كثافة الهواء. مثلاً، إذا كان هناك محيط كبير يسمح فيه كوكب 1b-HAT-P، لعل هذا الأخير عام على سطح المياه تمامًا مثل كوكب زحل. تشير الإشارة إلى أن كوكب 1b-HAT-P يعطو ثلاث مرزات تقريباً أكثر من كوكب زحل.

## ★ الأجسام الأكثر كثافة في الكون

إن الثقوب السوداء هي بقايا النجوم التي تعززت الانفجار الكبير. إنها تتميز بوجودها في منطقة في الفضاء حيث تكون الجاذبية قوية جداً حتى أن الضوء لا يستطيع أن يفلت منها. تسمى هذه منطقة الثقب الأسود. ينفق المعدنات في الوسط فيعرف بالخصائصية حيث يكون حجم النجم الصغير مشغولاً بنقطة واحدة لا حجم لها. لك كثافتها لا محدودة. تشير الإشارة إلى أن هذه الخصائصية هي التي تولد حقل الجاذبية القوي الموجود في الثقب الأسود.

www.rewity.com

RAYAHEEN

www.rewity.com

## أكثر نجم مضى

أظهرت الأبحاث الأخيرة أن النجم 20-1806 AB الموجود على بعد 49,000 سنة ضوئية من كوكب الأرض، كمز صاه من الشمس بنحو 5 إلى 40 مليون مرة. يعطى حجمه 150 مرة على الأرض حجم الشمس أما قطره فيشعدي قطر الشمس بـ 200 مرة على الأقل.

## ★ أكثر كوكب عاصف خارج المجموعة الشمسية

يعد كوكب 1b-HAT-P من الكوكبين الغازيين بيفسفي 51 HD179949b و HD20945b حول نجمين مختلفين ويبعدان عن كوكب الأرض 150 سنة ضوئية. كوكب 1b-HAT-P من هذين الكوكبين يبعد عن نجمه 8 ملايين كلم أي 4.9 ملايين ميل ما يجعلهما أقرب من كوكب عطارد إلى الشمس. أظهرت نتائج الأبحاث في كانون الثاني 2007 أن غارق للحرارة بين ظليل والتهار

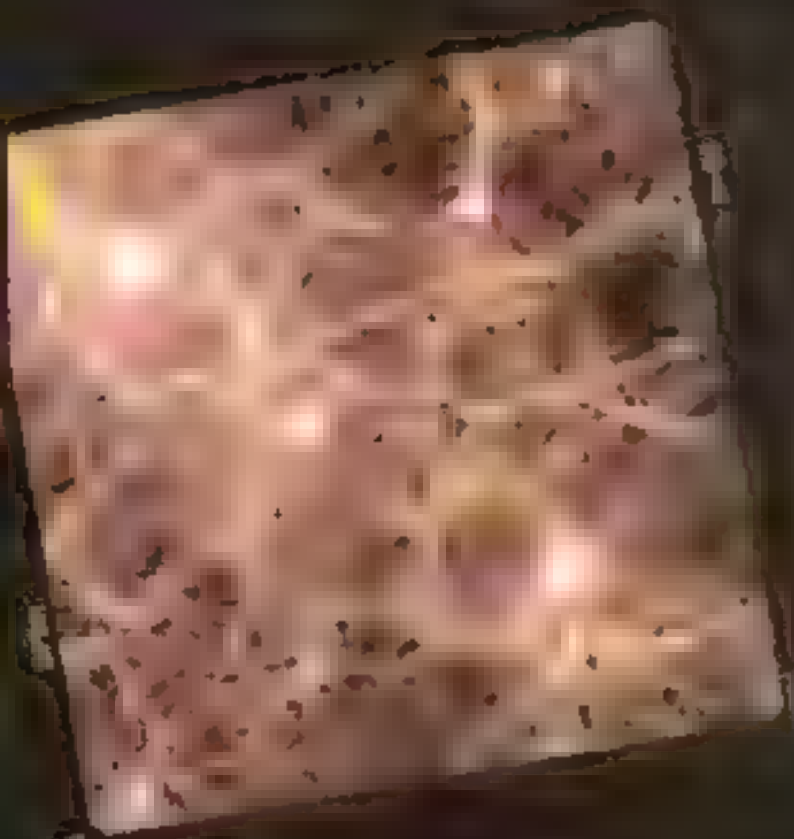
## أكثر انفجار مضى

في نيسان / أبريل 1996، ثقت ملاحظة أن النجم SN 1006 الذي يقع إلى جانب النجم بوتا لوب Beta Lobe أخذ يتسع تدريجياً لمدة يستغرق حتى وصل حجمه إلى 3.5-4.5 ما التي إلى الانفجار مضى طائل مرئي طوال 24 شهراً للعين المجردة. تجاوز الضوء 1,500 مرة ضوء نجم النورينوس الذي يعتبر لكثير نجم مضى مسا في السماء. تشير الإشارة إلى أن الانفجار الطائل قد حصل على بعد 3,260 سنة ضوئية تقريباً من كوكب الأرض.

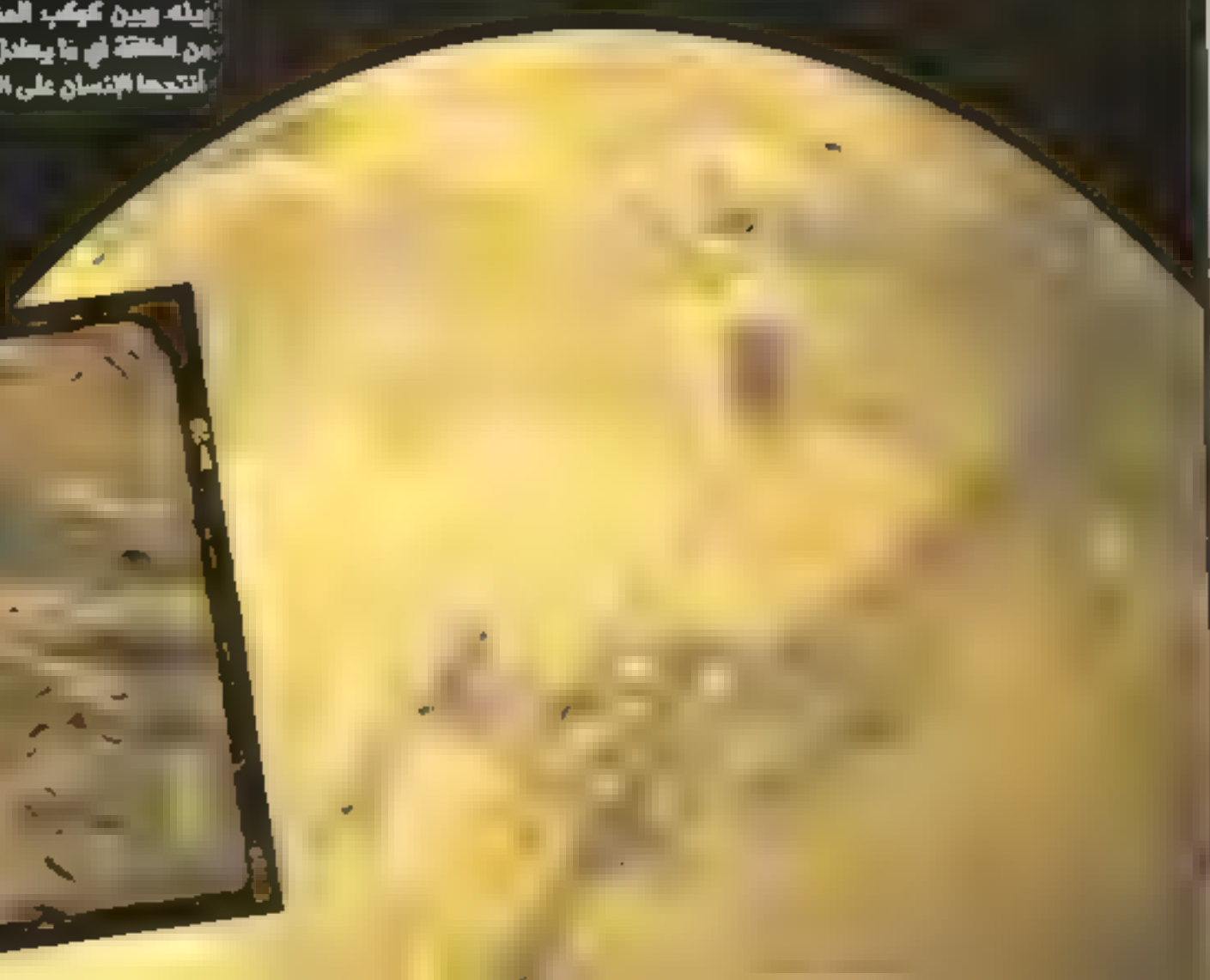
## ★ أضخم صدام بين المجرات

إن الأبحاث التي أجريت حول مجموعة مجرة أيرل 754 من خلال منظار XMM تروتن بالأشعة السينية أظهرت أنها تتجه عن تصادم بين مجموعتين صغيرتين من المجرات. إن التصادم التي بدأ منذ نحو 300 مليون سنة حصل بين مجموعة مؤلفة من 300 مجرة وأخرى من 1000 مجرة ما أدى إلى حدوث اضطراب ضخم في المجموعة بنحو مليون سنة ضوئية. يتوقع العلماء أن يهبط هذا الاضطراب طوار سنة (1,000,000,000 سنة). إذا مجموع الطاقة المتجمعة من هذا الحدث فيروزي الانفجار الكبير يقع

تظهر صور الكمبيوتر في الأسفل التصادم وفارق 100 مليون سنة.









www.rewity.com

^ RAYAHEEN ^

PHOTO: /Braminey.com



## ★ أضخم

## مجموعة غيوم

## بيضاء

في العام 2005، تم اكتشاف مجموعة من الغيوم البيضاء بدولة الإمارات. وهي تقع على سطح كوكب زحل في القطب الجنوبي. تتركز في الصورة إلى اليمين فهي تتوزع في مجموعة غيوم عادية لإعصار على كوكب الأرض لا تشبه أبداً البقعة الحمراء الضخمة الموجودة على سطح كوكب المشتري.

إن اكتشاف هذه الغيمة القوية بشكل عدداً قليلاً من نوعه، فهي للمرة الأولى التي يجري فيها رصد مثل هذا النشاط على كوكب آخر. يتميز هذه الدوامية من الغيوم أعلى 5 مرات تقريباً من أي دوامة إعصار على كوكب الأرض إذ يتراوح ارتفاعها بين 25 و 70 كلم أي بين 10 و 45 ميلاً.

## البركان الأكثر قوة

نوكي (Noui) هو اسم البركان الذي اكتشفته المركبة Voyager 1 في العام 1979 على سطح القمر Io التابع لكوكب المشتري. تفوق

المرارة التي يبعثها هذا البركان الحرارة التي تصدرها البراكين النشطة كلها. على كوكب الأرض، يتكلف هذا البركان من كمية ضخمة يبلغ استهلاكها 10,000 كلم<sup>2</sup> أي 4,000 ميل<sup>2</sup> كما أنه يقع في منطقة مشهورة بالمعمر البركانية.

## الجسم الأكثر ظلمة

إن سطح نواة المذنب Borrelly يبلغ طوله 8 كلم أي 5 أميال يعكس أقل من 2 في المئة من أشعة الشمس التي يتلقاها.

يعتبر هذا المذنب من أجسار النظام الشمسي. يعكس أشعة الشمس عن سطحه إلى أنه سطحي: بظلمة غبار أسود.

ويتمتع المذنب Borrelly بتضيق معدل القمر في عكس أشعة الشمس عن سطحه ما يجعله أكثر اسوداداً من الأسفلت. تشير الإشارة هنا إلى أن كوكب الأرض يعكس 70% تقريباً من أشعة الشمس التي يتلقاها.

يبلغ عمر النظام الشمسي 4,540 مليار سنة تقريباً ومن المحتمل أن يبقى 5000 مليار سنة أخرى.

## أكبر إعصار

إن البقعة الحمراء العملاقة على كوكب المشتري هي أكبر إعصار في النظام الشمسي (تظهر البقعة على سطح الكوكب بوضوح في الصورة أعلاه). لها بياضوية الشكل إذا الصورة الأخرى إلى اليسار فتظهر التفاصيل. يختلف حجم البقعة من وقت لآخر فيصل طولها إلى 40,000 كلم أي 24,800 أميال وعرضها 14,000 كلم أي 8,700 ميل. ما يسمح لثلاثة كواكب حجمها كوكب الأرض أن تتسع داخل هذه البقعة النشطة.

## أكبر جسم دولر غير منتظم

يبلغ قياس قمر زحل Hyperion 410x260x220 كلم (254x161x136 ميلاً) إنه أكبر جسم غير منتظم في النظام الشمسي (تظهر في الصورة في الأسفل إلى اليسار). يعتبر القمر Hyperion واحد من بين جسمين في النظام الشمسي ليسهما نشاط دوران غير منتظم ما معناه أن هذا القمر يدور بشكل عشوائي في مداره حول كوكب زحل.

أما الجسم الآخر غير المنتظم هو الكويكب Toutatis 4179 ويبلغ حجمه 45x24x19 كلم (2.7x1.8x1.5 ميل).

## ★ أقرب قمرين إلى بعضهما

يتمتع القمران Epimetheus و Janus بمتوسط المعدل نفسه ما يعادل 91000 كلم أي 56500 ميل فوق كوكب زحل. يعتمد كل منهما في مسيرته المدارية عن الآخر 50 كلم فقط أي 31 ميلاً فتلاحق دائماً أن هناك قمراً يحاول اللحاق بالآخر. يقترب القمران من بعضهما بنحو 10000 كلم أي 6200 أميال كل أربع سنوات ويتبادلان المدارين لينتصب كل قمر في طريقه لمدة 4 سنوات أخرى.

## أكثر جسم عاكس

يعكس القمر الصغير لكوكب زحل Enceladus 90% من أشعة الشمس التي تضيقه فيصبح بذلك عاكساً للضوء أكثر من أي مرآة. تشير الإشارة هنا إلى أن سطح هذا القمر الصغير مؤلف من مواد جليدية.

## قمر كوكب

## زحل المشؤم

يعتقد بعض العلماء أن القمر Hyperion معرض لاصدام عنيف مع مذنب أو كويكب مت طلس انسدن ما أدى إلى تحطم جزء من القمر وتشوه شكله.

## أعلى جبل في النظام الشمسي

يعتبر Olympus Mons أعلى جبل في النظام الشمسي وهو يقع على سطح كوكب المريخ. تعلو قمته 25 كلم عن قاعدته أي 15 ميلاً ما يجعله ثلاث مرات تقريباً أعلى من جبل Everest. أما عرش جبل Olympus Mons فيبلغ 28 مرة طوله لكنه ورغم جلوه الشاهق، يتمتع بمنظر سهل جداً. تشير الإشارة إلى أنه نظراً لشكل هذا الجبل، يعتبره العلماء بركاناً مغماً.

## أكثر جسم تأسف بركانيا

عندما قامت المركبة Voyager 1 التابعة لوكالة ناسا برحلة في العام 1979 نحو المشتري، أكبر الكواكب في النظام الشمسي، استطاعت الكاميرا أن تلتقط صورة للقمر ها. أظهرت هذه الصور وجود شظايا ضخمة ناتجة عن ثوران بركاني تتطاير مئات الكيلومترات في الفضاء يعود نشاط القمر ها إلى وجود طاقة هائلة في باطنه. تنبعث هذه الطاقة الهائلة عن تفاعل الجاذبية بين كوكبي المشتري والقمر ها. وتقدر أفر تابع لكوكب نفسه وهو القمر Europe.

## ★ أكبر بحيرات خارج كوكب الأرض

في كانون الثاني/يناير 2004، أصدر العلماء معلومات جعلت عليها فريق كاسيني Cassini التابع لوكالة ناسا وتوكالة الفضاء الأوروبية. وكشفت هذه المعلومات عن وجود بحيرات من الميثان السائل على سطح قمر تيتان وهو أكبر أقمار كوكب زحل. الميثان سائل الزئبق الذي لا يتأثر بالحرارة وجود 75 بحيرة تقريباً في منطقة قرب القطب الشمالي للقمر تيتان. يبلغ أكبر أكبر بحيرة نحو 110 كلم أي 68 ميلاً.





# الكواكب

## ★ أكثر الكواكب مشبهاً بالأرض

يتميز كوكب المريخ بحرارة قريبة إلى حرارة كوكب الأرض أكثر من أي كوكب آخر في المجموعة الشمسية بحيث أنها تتراوح بين 20 و 140 درجة مئوية (بين 68 و 220 درجة على مقياس فهرنهايت) و يبلغ مقدار ليله مع نهاره 24.6 ساعات أرضية. يعتبر هذا الكوكب من أكثر الكواكب أهمية لاستعماره والعيش على سطحه. ومع ذلك فهو يتطلب بذات فضائية خاصة لأن جوّه يتألف من أكسيد الكربون الخفيف والسام. وقد اقترح بعض العلماء فكرة تجميل المناخ فوق سطح المريخ كي يتلاءم مع متطلبات الإنسان ليتسكن من استكشاف سطحه بمعية شبه كاملة.

## ● أبعد كوكب في المجموعة الشمسية

منذ استبعاد الكوكب بلوتو عن قائمة الكواكب الكبيرة في مجموعة الكواكب الشمسية سنة 2006، أصبح الكوكب نبتون هو أبعد كوكب كبير عن الشمس بمسافة تقدر بحوالي 4.5 مليار كيلومتر (2.7 مليار ميل) وبسرعة مدار 5.45 كيلومتر/الثانية (3.38 ميل/ثانية) حول الشمس بحيث يستغرق 164.79 سنة أرضية لاستكمال دورة كاملة حول الشمس.

## ● أصغر كوكب رئيسي

منذ إعادة تصنيف الكوكب بلوتو على أنه الكوكب الصغيرة في المجموعة الشمسية، فقد أصبح كوكب عطارد أصغر كوكب كبير في هذه المجموعة. يقدر يبلغ 4.879 كيلومتراً (3.031 ميلاً) بحيث أن هذا القطر يصغر مرة ونصف قطر عن القمر الأرضي. وبما أنه أقرب كوكب إلى الشمس فإن سرعة مداره حولها تبلغ 48.87 كيلومتر/الثانية (30.36 ميل/ثانية).

## أسرع كوكب

إن كوكب عطارد الذي لا يبعد سوى 57.9 كيلومتر ميل كيلومتراً (35.9 مليون ميلاً) عن الشمس، يمتلك أقصر سنة عطاردية مقارنة بسنوات الكواكب الأخرى بحيث تبلغ السنة الواحدة 87.968 يوماً أرضياً مما يجعل سرعة مداره من أسرع الكواكب بحيث تبلغ 172.348 كيلومتراً/الساعة (107.038 ميل/ساعة) وهي تمثل ضعف سرعة مدار كوكب الأرض.

## أكبر الكواكب

يبلغ قطر المشترى لكوكب المشترى 143,884 كيلومتراً (88,400 ميلاً) وقطره القطبي 133,700 كيلومتراً (83,082 ميلاً). ويبلغ وزن كتلته 317.828 ضعفاً وزن كتلة كوكب الأرض وهو بذلك أقصى سرعة دوران حول نفسه بحيث يبلغ مقدار ليله مع نهاره 9 ساعات و 55 دقائق و 29.69 ثانية بالتوقيت الأرضي.

## أكثر الكواكب توهجاً

إذا نظرنا إلى الكواكب الخمسة الممكن رؤيتها بالعين المجردة (المشتري، المريخ، عطارد، زحل، والزهرة)، نلاحظ أن كوكب الزهرة هو أكثر الكواكب توهجاً بدرجة 4.4، واستثناء الشمس والقمر، فإن كوكب الزهرة هو أكثر الأجرام السماوية توهجاً على الإطلاق.

## أكثر الكواكب جهنمية

باعتباره أكثر الكواكب جهنمية من بين كواكب المجموعة الشمسية، فإن كوكب الزهرة يحتوي على أكثر السمات كثافة بين كواكب هذه المجموعة بحيث أن الضغط البارومتري فوق سطحه يبلغ 90 ضعف الضغط البارومتري على كوكب الأرض، ويتسبب مناخ هذا الكوكب بظاهرة الاحتباس الحراري مما يرفع حرارة جوّه إلى 480 درجة مئوية (896 على مقياس فهرنهايت).



الزهرة

يتميز سطح كوكب الزهرة مع أكثر سطح كواكب المجموعة الشمسية حمية بحيث تبلغ متوسط درجته سطح حوالي 480 درجة مئوية (896 على مقياس فهرنهايت). ويبلغ قطر هذا الكوكب 12,104 كيلومتراً (7,521 ميلاً) وبنسبة 0.81 يوماً من وزن كوكب الأرض. ويبلغ متوسط بعده عن الشمس حوالي 108,208,000 كيلومتراً (67,258,700 ميل) ويستغرق 284.70 يوماً أرضياً لاستكمال دورته حول الشمس.

الأرض

يعتبر كوكب الأرض من أكثر الكواكب تشابهاً بوجه كواكب المجموعة الشمسية بمعدل 12,756 كيلومتراً (7,926 ميلاً) وبنسبة 0.597 يوماً من وزن كوكب الأرض. ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 149,598,000 كيلومتراً (92,855,000 ميل) ويستغرق 365.25 يوماً لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

## المريخ

يمتلك هذا الكوكب أعلى قدم جبال بين كواكب المجموعة الشمسية. ويبلغ ارتفاع قمة جبل أوليمبوس (Olympus) حوالي 26 كيلومتراً (15 ميل) فوق سطح (أرض المريخ) ويبلغ قطر المريخ 4,267 كيلومتراً (2,651 ميلاً) وبنسبة 0.187 يوماً من وزن كوكب الأرض. ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 227,940,000 كيلومتراً (141,600,000 ميل) ويستغرق 686.98 يوماً أرضياً لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

## عطارد

يعتبر هذا الكوكب من أقرب كواكب المجموعة الشمسية من الشمس. يقدر يبلغ 4.879 كيلومتراً ووزن كتلته تبلغ 0.055 يوماً من وزن كتلة كوكب الأرض ومتوسط بعده عن الشمس يبلغ 57,909,000 كيلومتراً (35,918,000 ميل) ويستغرق 87.97 يوماً أرضياً لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

## المشتري

هو أكبر كواكب المجموعة الشمسية وقطر يبلغ 143,884 كيلومتراً (88,400 ميلاً) و يبلغ وزن كتلته 318 ضعفاً وزن كتلة كوكب الأرض و يبلغ متوسط بعده عن الشمس 778,330,000 كيلومتراً ويستغرق 11.86 سنة أرضية لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

www.rewity.com  
ARAY AHEENA  
TO THE WORLD





## نيل ديكراس تايسون Neil DeGrasse Tyson

يشغل الدكتور نيل ديكراس تايسون منصب المدير التنفيذي لمشروع هابلين Hayden Planetarium المتحف الأمريكي لتاريخ الطبيعة في مدينة نيويورك في الولايات المتحدة. وقد انتج في سنة 2001 معرضاً جديداً لمجموعة الشمسية بحيث أنزل كوكب بلوتو من منزلة الكوكب الرئيسية الكبيرة ووضعته في مرتبة الأجرام السماوية الثلجية الصغيرة البعيدة عن كوكب بنون. وفي آب/أغسطس 2006، مع شطب كوكب بلوتو رسمياً عن لائحة الكوكب الرئيسية الكبيرة كما يشرح الدكتور تايسون.

هذا مراراً رسمي أم يعد بلوتو كوكباً رئيسياً سيجه المصوب على المرار سنة 2006 من قبل الجمعية العمومية للاتحاد العالمي لعلم الفلك وهو المجمع العالمي لعلماء الفيزياء لماكنة وعلى كوكب بلوتو ان يعتاد على تسمية الجديدة بالكوكب عزم.

ولكن لماذا لم يعد بلوتو يسمى كوكباً؟ ان عزم الفضاء التي تحكمها المعلوماتية لا تحددها او تقودها الاطر الديمقراطية للاعتراع وبمعنى هذا بمرار مشير الجدول ليس فقط بالنسبة الى تباحثين المختصين وانما يشمل قلوب وعقول العامة من الناس. ولكن اسباب هذا بقر ووضحة لعموم الناس بانها بالنسبة للائحة للتعريف الحسنة فان كوكب بلوتو فشل في الامتياز بشكل سيء. فبدأ من العام 1952 بعد ثم اكتشف مئات الاجرام السماوية الخليفة في الفضاء سعياً لمجموعة شمسية بنسبة الى حد بعيد حركة الكوكب بلوتو ومنذ اكتشافه كوكب بلوتو في نفس التاريخ عشر وهي مجموعة من بحور الميشية فقد تم اكتشاف مجموعته جديدة من الاجزاء بمساحة انداهية بالكوكبات بحيث ان هذا نطاق من المجموعة الشمسية يضم الكوكب بلوتو وهو احد كبر سكان

هو الاخيرة  
مفساة  
وهو يزعم  
بشكل من  
الاجسام  
المجانية

التي تدور في فلكه

وبالاضافة الى العديد من الجوف من المتنافسة التي يحير بلوتو عن عمره من الكواكب ما فيها حجمه الصغير (6 اقماً بعوق بكوكب بلوتو حجمها بما فيها العمر لارسي) ووزنه الطويل (بلوتو بلوتو 1/20 من وزن الكوكب عطارد وهو ثاني اصغر كوكب) وحسبها على كسبه كبيرة من نبع (كثير من بضعه) فان معهما حددا لفضاء خارجي لمجموعة شمسية بر الى الوجود بحيث بما لم يحصر كوكب لسيما وانما رجحا زاوية متقدمة لفضاء الخارجي

## الأقمار

### أكثر الكواكب اقماراً

ابتداء من سنة 2006، أصبح كوكب المشتري يحتج على أكثر من 40 اقماً من الأقمار ضمن كواكب المجموعة الشمسية بوجود 6 اقماً تدور في مداره وواجه في المرتبة الثانية كوكب زحل بوجود 37 اقماً تدور في مداره بينما يحتل كوكب اورانوس المرتبة الثالثة بوجود 27 اقماً تدور في مداره وواجه كوكب نبتون في المرتبة الرابعة بوجود 14 اقماً في مداره. وبوجود 4 اقماً ضمن مجموعة اقمار المشتري يمكن اعتبارها كوكباً بعد انضمامها لمجموعة الكواكب.

## غانيميد

Ganymede

يعتبر القمر الغانيميد هو أكبر اقمار كواكب المجموعة الشمسية بحجمه الذي يقارب حجم كوكب المريخ. يبلغ قطره 5263 كيلومتراً وهو أكبر من كوكب المريخ.

## كاليستو

ان ارض القمر كاليستو هو ثاني اقمار المجموعة الشمسية بحجمه الذي يقارب حجم كوكب المريخ. يبلغ قطره 4821 كيلومتراً وهو أكبر من كوكب المريخ.

## اي او 10

تمت البراكين المصطرفة على سطح القمر في او ديوك بركانية. تصل الى ارتفاع مئات الكيلومترات. طول سطح هذا القمر 1400 كيلومتر. على كملسات التفاعلات المحلية كوكب المشتري واحد القمر بروجيا وما يقتصر القمر في او وتخلص ويتسحب بارتفاع حرارته الداخلية وثوران بركانية المديدة.

## يوروبا Europa

يعتبر يوروبا أكبر قمر ضمن اقمار كوكب المشتري وهو يتبع سطح مستو وليس بهول اقمار اجرام المجموعة الشمسية. سلسة بحيث ان الانوتات الوحيدة الموجودة في سطحه لا تتعدى 500 متر. واحد في مداره ويسعد بقمر الارضي عن مدار كوكب الارض حوالي 4 سمعرب (1,6) اشقات في السنة.

## هل كنت تعلم؟

يعتبر عطارد والقمر الكوكبين الوحيدان في المجموعة الشمسية اللذان لا يملكان اقطاراً على التلالقي ويتس كوكب الارض المرتبة الثانية من حيث هذه القمم. يوجد قمر واحد في مداره ويسعد بقمر الارضي عن مدار كوكب الارض حوالي 4 سمعرب (1,6) اشقات في السنة.

## أكبر قمر مقارنة بحجم الكوكب الذي يدور حوله

يبلغ قطر القمر الارضي حوالي 3474 كيلومتراً (2,159 ميلاً) بحيث ان هذا المعجم يشكل 27.27 جزءاً من حجم قطر كوكب الارض اي اكثر من ربع حجم كوكب الارض) وهو اكبر ثلاثة اقمار من ضمن اقمار كواكب المجموعة الشمسية القريبة من الشمس وهو للمعلم الاخر للوحيد الذي سار الانسان على سطحه.

يقطر 2400 كيلومتراً (1490 ميلاً) مما يجعله أكبر من الكوكب بلوتو. وقبل اعادة تصنيف بلوتو على لائحة الكواكب الصغيرة اعتبر العلماء ان كوكب اريس هو عاشر كوكب في المجموعة الشمسية ويملك قمر واحد يدعى ديمونوميا Dymonnia يقطر 350 كيلومتراً (217 ميلاً).

## أكثر الكواكب ميلاناً

يملك الكوكب اورانوس أكبر ميلان محوري بين مجموع كواكب المجموعة الشمسية بدرجة ميلان محوري تبلغ 97.96 درجة من سطح مداره. والمقارنة مع كوكب الارض لا يبلغ سوى 23.45 درجة من سطح مداره. ولا يزال السبب الحقيقي وراء هذا الميلان الكبير مجهول حتى الآن. رغم اعتقاد بعض العلماء بان هذا الكوكب استخدم في غير الزمان بأحد الكواكب القريبة بالارض. فبال تكون المجموعة الشمسية وان وقع هذا الاصطدام جلب بكوكب اورانوس الى حالته الحالية.

## الكوكب القزم الذي يملك أكبر عدد من الأقمار

لقد تم في سنة 2005 اكتشاف قمران جديديان يدوران حول الكوكب بلوتو بواسطة التلسكوب الفضائي هابل بحيث يبلغ قطر الاول وهو يدعى نيكس 140 كيلومتراً (78 ميلاً) والآخر وهو يدعى هيدرا 170 كيلومتراً (105 أميال) مما رفع عدد اقمار كوكب بلوتو الى 3 اقمار.

## أكبر كوكب قزم في المجموعة الشمسية

لقد تم اكتشاف كوكب الكوبي القزم اريس 2005 في كانون الثاني. يملك هذا الكوكب مداراً اطول جدياً حول الشمس وهو يتبعها عن حوالي 3.9 مليار كيلومتراً.

## وداعاً يا بلوتو... ولانها يا نبتون

تمت الجمعية الفلكية الدولية Union في براغ في جمهورية تشيكيا على شطب كوكب بلوتو من لائحة كواكب المجموعة الشمسية الرئيسية الكبيرة ووضع منذ ذلك الحين على لائحة مجموعة الكواكب الصغيرة. وقد أصبح مجموع كواكب المجموعة الشمسية الرئيسية الكبيرة 8 كواكب بدلاً من 9 كواكب.

ومنذ اكتشافه سنة 1930، من قبل العالم كلايد تومبوغ Clyde Tombaugh (الولايات المتحدة) كان الاعتقاد السائد بان كوكب بلوتو أكبر مما هو عليه الآن. الا انه تم الاكتشاف لاحقاً بان هذا الكوكب اصغر العديد من اقمار كواكب هذه المجموعة. وقد تم لاحقاً العثور على اجرام سماوية تتوازي كوكب بلوتو حجماً ولكنها لم توضع على لائحة كواكب المجموعة الشمسية الكبيرة الرئيسية ونتيجة لذلك فقد أصبح كوكب نبتون بعد كوكب في المجموعة الشمسية.

## نبتون

تصف هذا الكوكب أسرع الرياح بين كواكب المجموعة الشمسية بحيث تم تسجيل سرعة الرياح في سنة 1996 بحوالي 2,000 كيلومتر في الساعة (1,243 ميل في الساعة). ويبلغ 2,400 كيلومتر في الساعة (1,491 ميل في الساعة) في القطب الجنوبي.

## رقم قياسي جديد رقم قياسي مستحدث

## زحل

يعتبر كوكب زحل من اقمار كواكب المجموعة الشمسية كائناً بحجمه الذي يملك في عطارد من قار المحيطين ونار الصواعق وهذا انفس الصاعق الكيمياء الموجودة في هذا الكون. يبلغ قطر هذا الكوكب 142,980 كيلومتراً (74,800 ميلاً) ووزن 5.68 ضعف وزن كوكب الارض ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 1,429,000,000 كيلومتراً (886,000,000 ميل) وسنابل 29.46 سنة لاربعة لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.

## اورانوس

هو اكثر الكواكب ميلاناً لان درجة انحراف مداره عن مداره يبلغ 97.96 درجة مئوية يقطر 31,118 كيلومتراً (19,343 ميلاً) ويبلغ وزن كوكبه 4.596 ضعف وزن كوكب الارض ويبلغ متوسط بعده عن الشمس 2,870,990,000 كيلومتراً (1,784,000,000 ميل) وسنابل 84.01 سنة لاربعة لاستكمال دورته الكاملة حول الشمس.



# كوكب الأرض

## فهرس

|    |              |
|----|--------------|
| 24 | العلاف الحوي |
| 26 | الارض        |
| 30 | البيئة       |
| 32 | مرودة الارض  |
| 34 | لكوكب الاررق |

موسم الحصاد في مصر



## أجمل ظاهرة جوية

من بين جميع الظواهر المرئية في سماءنا، تعتبر ظاهرة الشفق القطبي هي الأدهى، وتعرف أيضاً بالاصواء الشمالية والجنوبية. كثيراً ما يبدو واصحا الشفق في الليل على خطوط عرض متدنية ومرتفعة، وتظهر هذه الألوان الجميلة والاصواء المرافقة بحركة الحسيمات المشحونة من الشمس التي تتفاعل مع الغلاف الجوي الأعلى. يحدث الشفق الأدنى على ارتفاع 100 كيلومتر (62 ميلاً) تقريباً. فيما يمتد الشفق الأعلى حتى ارتفاع 400 كيلومتر (248 ميلاً) يرى في هذه الصورة الشفق القطبي الشمالي في منطقة غرايت سلايف لاك Great Slave Lake، في الأراضي الشمالية الغربية، في كندا



# الغلاف الجوي

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

## طبقات الغلاف الجوي

ان تامل الغلاف الجوي أشبه بالوقوف على قاع المحيط والنظر الى البحر الذي يهدهد كلما شهدت صوت الغلاف الجوي تدب كثافته إلى ان يندمج بالغصاء في معاية المنطاب. على بعد مئات الكيلومترات من سطح الأرض والحدود المذكور ان الغلاف الجوي ينقسم إلى 4 طبقات متميزة بحدود حرارتها وهي الجزء الأدنى من الغلاف الجوي troposphere وهو الاقرب إلى الأرض الطبقة العليا من الغلاف الجوي stratosphere الطبقة الوسطى من الغلاف الجوي mesosphere والطبقة الحرارية thermosphere التي سدمج بالتماء تدريجيا إشارة إلى ان الرسم البياني غير مدغم بالدرج المصحح

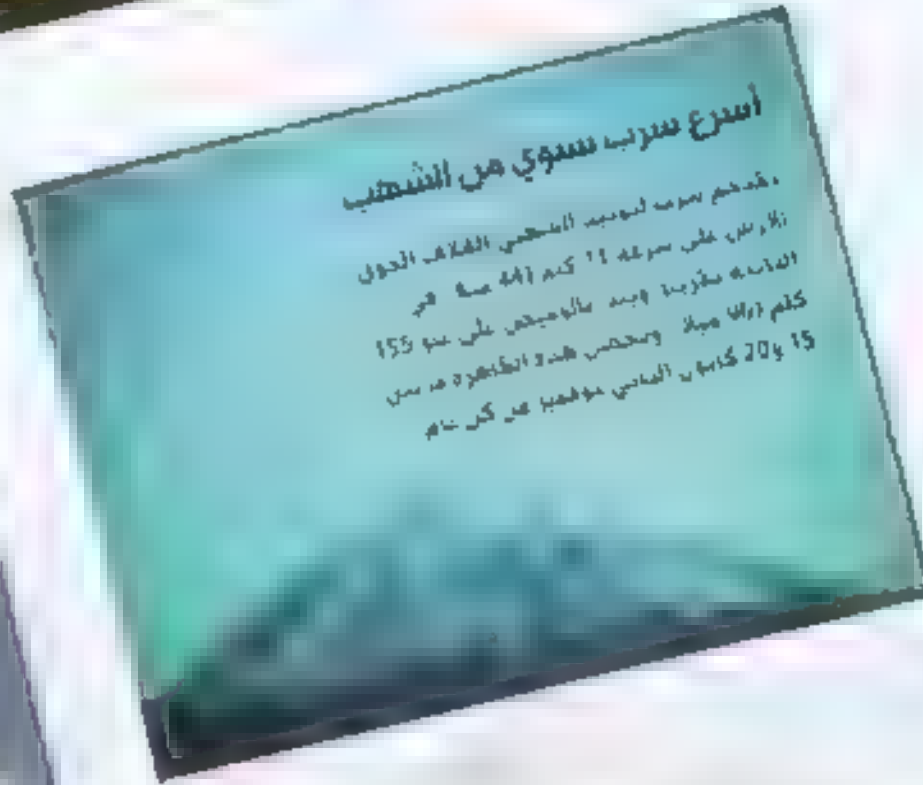
### أعلى الطواهر الجوية

ظاهرة اشتعل المعروفة ايضا بأسماء اصواء الشعال والحبوب هي تيار وماسة جميلة الألوان تقيم عن جزيئات الشمس المشتوية والممتلئة مع الغلاف الجوي العلوي. وسحب الإشارة إلى أن أدنى ظاهرة تشعل متحصص على بعد 100 كلم (62 ميلا) من سطح الأرض. يتحصص أعلاها على ارتفاع 800 كلم (748 ميلا) تقريبا



### أسرع سرب نسوي من الشهاب

قد تم سرب لسوي الشهاب الغلاف الجوي الأرض على سرعة 11 كلم (44 ميلا) في الثانية تقريبا وبعد بالاحتكاك على بعد 155 كلم (96 ميلا) وتحصل هذه الظاهرة من 15 و 20 كم في الثانية موهوب عن كل عام



## ★ أقوى جدار غباري

في 1 أغسطس 1983 ضرب جدار غباري من قعدة اندور سلاح الجو الامركي في ولاية ماريلاند الاميركية. بلغت سرعته 240.5 كلم في الساعة (149.5 ميلا في الساعة) هذه الظاهرة التي تتمثل بسلسلة من التيارات الهوائية العابطة تشكل خطرا على الطائرات أثناء إقلاعها وهبوطها

## أقوى تيار نفاث

بلغت سرعته أقوى تيار نفاث 656 كلم في الساعة (408 أميال في الساعة). وقد سجلتها أجهزته كانت متواجدة على متن صاروخ سكوا 5. Skua فوق ويسيت الجنوبية South West الوامعة ضمن سلسلة جزر. ووتر هيرزبر Outer Hebrides المتواجدة. على ارتفاع 47,000 متر 154 206 قدم عن سطح الأرض بتاريخ 13 كانون الأول ديسمبر 1967

## ★ أكبر غيمة منعزلة

الغيوم المنعزلة نادرة الهجور وأشكالها موحدة تتخذ على شكلها دائما تتقدم على سرعة ثابته وتحتوي بحدود أن أكثر هذه الأشكال ظهورا تعرف باسم مورنينغ غوري Morning Glory. التي تتشكل في خليج كارينتاريا Carpentaria الاسترالي. ويبلغ طول هذه الغيمة التي تتقدم بشكل عكسي 1,000 كلم (620 ميلا). وارتفاعها كيلومترا واحدا (3,280 قدم). ويمكنها التقدم بسرعة تناهي 60 كلم في الساعة (37 ميلا في الساعة). وعادة ما تحدي مورنينغ غوري هواء القمر بالمصلات الذين يلاحظون التبدل الهوائي الصاعد من طرف الغيمة



## سرعة الرياح (السطحية)

في 8 آذارمارس 1972، تم تسجيل أعلى سرعة للرياح على علو منخفض عن سطح البحر، وذلك في قاعدة ثون Thule التابعة سلاح الجو الامركي (و التي تعلو 44 مترا (145 قدما) عن سطح البحر) في منطقة غرينلاند Greenland. وقد بلغت للرياح ذروة سرعتها مسجلة 333 كلم في الساعة (207 أميال في الساعة)

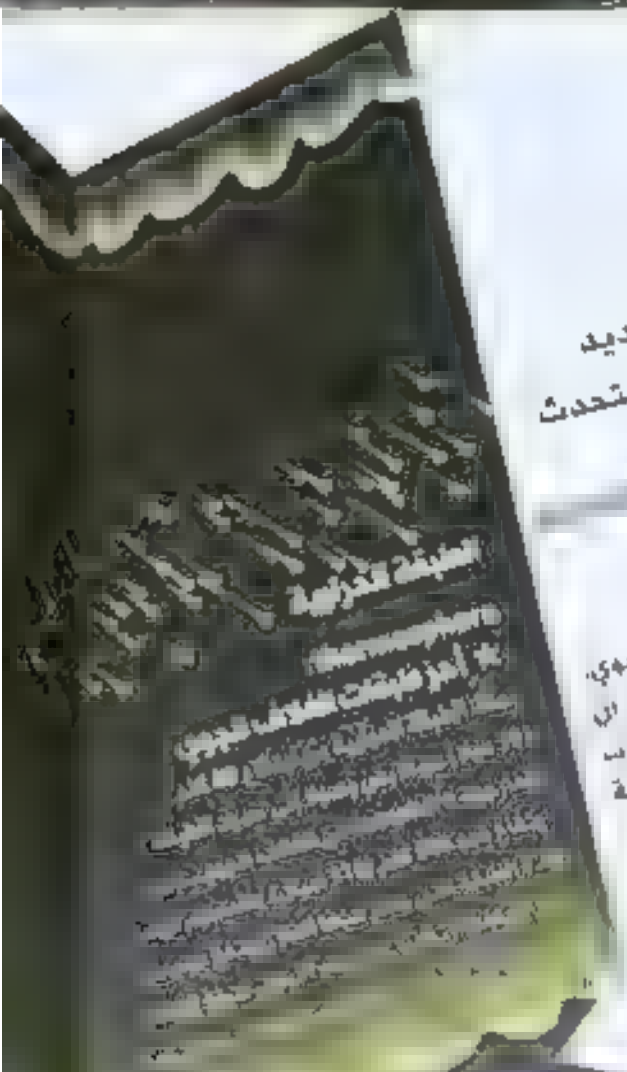
في 12 نيسان/أبريل 1934، تم تسجيل أعلى سرعة للرياح على علو مرتفع عن سطح البحر، وذلك على جبل واشنطن (الذي يعلو 1,916 متر، 6,286 قدما) عن سطح البحر، في ولاية نيو هامبشاير New Hampshire الاميركية. وقد بلغت الرياح ذروة سرعتها مسجلة 371 كلم في الساعة (231 ميلا في الساعة)

## سرعة الرياح (غير السطحية)

قام علماء بتسجيل سرعة رياح بلغت 486/32 كلم في الساعة (302/20 ميلا في الساعة) بواسطة جهاز دولر Doppler بقا تابع لجامعة اوكلاهوما الاميركية. وقد تراكمت هذه الرياح مع إعصار صدم ضرب المنطقة المحاذية لبيدج كريك Bridge Creek، في ولاية اوكلاهوما الاميركية، بتاريخ 3 ايار/مايو 1999

## ★ أعلى كثافة اوزون stratosphere

يتمثل أعلى كثافة اوزون في طبقة الستراتوسفير (stratosphere) على ارتفاع 25-35 كلم (16-22 ميلا) عن سطح الأرض. وتحتوي هذه الطبقة على نسبة عالية من غاز الأوزون (O3) الذي يمتص الأشعة فوق البنفسجية الضارة. وتبلغ الكثافة القصوى للأوزون في هذه الطبقة حوالي 10 وحدة دولية (DU) في 19 درجة عرض



الغلاف الجوي يتكون من عدة طبقات: الطبقة السفلى هي التروبوسفير (troposphere) التي تمتد من سطح الأرض إلى ارتفاع 10-12 كلم. تليها الستراتوسفير (stratosphere) التي تمتد من 12-50 كلم. ثم الميزوسفير (mesosphere) من 50-85 كلم. وأخيرا التيرموستوسفير (thermosphere) التي تمتد من 85 كلم إلى الفضاء الخارجي.









## أسرع صحيفة تكتونية متحركة

أسرع صحيفة تكتونية متحركة هي صحيفة تونغا الصغيرة بالقرب من ساموا Samoa وهي تتحرك بمعدل 24 سنتيمترا (9.4 إنش) في السنة.

## أكبر منطقة داخل الأرض

تبلغ مساحة وشاح الأرض 2,900 كيلومتر (1,802 ميل) وهي تشكل نحو 70 في المئة من حجم الأرض.

## أكبر جسم سائلي

البوابة الخارجية هي طبقة من السوائل تبلغ سماكتها 2,259 كيلومترا (1,403 ميلا) وتشكل حوالي 29.3 في المئة من حجم الأرض.

## أكثر بلورة

بواه الأرض الداخلية هي عبارة عن جسم كروي من الحديد خصوصا، تتراوح درجة حرارتها بين 5 آلاف و5 آلاف درجة مئوية (9 آلاف إلى 10 آلاف فهرنهايت) وينتج الحرارة في الموجات الزلزالية التي تعبرها من الانحيازات كافة. يمكن الكثير من الجيولوجيين اليوم رؤية كرة الحديد المستوحدة هي في الواقع بلورة واحدة.

## ★ أسرع جزء

### يدور من الأرض

اظهرت مقاييس دقيقة في توقيت الزلازل ان بواه الأرض الداخلية - دائرة مسة من الحديد والنيكل يبلغ قطرها نحو 2,442 كيلومترا (1,517 ميلا) - تدور بسرعة أكبر قليلا من البوابة الخارجية للسائلية وباقي طبقات الأرض. كل سنة، تتحرك البوابة الداخلية دفعا باتجاه سطح الأرض نحو 0.3 إلى 0.5 درجة - ما يعادل 50,000 مرة سرعة حركة قشرة الأرض.

## أطول صخرة بحرية

أطول صخرة بحرية في العالم هي صخرة بولر بيراميد Ball's Pyramid (في الصورة أعلاه) بالقرب من جزيرة نورث هوني Lord Howe في أستراليا. محيطها يبلغ ارتفاعها 561 مترا (1,843 قدما) في حين يبلغ محور قاعدتها 200 مترا (660 قدما) فقط.

## ★ أسماك قشرة أرضية

إن قشرة الأرض الخارجية هي طبقة الأرض الصحراوية الباردة والمليحة ودهنسي التي تغطي الطبقة المسامية الجافة. تجمع أسماك القشرة لها في جبال الهمليا في الصين على ارتفاع 75 كيلومترا (46 ميلا).

يبلغ ★ قطر فرق جزء من قشرة الأرض 6 كيلومترا (3.7 ميل) ويرتفع في أجزاء من المحيط الهندي. أما ★ أرق قشرة قارية فتبلغ سماكتها 15 كيلومترا (9 أميال) فقط. وتقع في وادي الأحفود العظيم في شمال شرق أفريقيا.

## ★ أكبر جزيرة نتجت

### عن ثوران بركاني

إيسلندا هي أكبر جزيرة بركانية، تتكون غالبيتها من ثوران بركاني من جبال تحت سطح المحيط التي تقع فوقها. تبلغ مساحتها 103,000 كيلومترات مربعة (39,768 ميلا مربعا)، من قعر المحيط إلى ما فوق سطحه.

## ★ أعلى جبل مسطح

مونت روراينا Monte Roraima الذي يقع على حدود البرازيل وفنزويلا وغيانا هو سهل مرتفع من الحجر الرملي، أطرافه عمودية يبلغ ارتفاعها 2,810 مترا (9,220 قدما)، نتيجة محيطه القاسي. جاء ثلث أنواع نباتات الجبل فريدا من نوعه. يعتقد أن مونت روراينا كان مصدر إلهم رواية العالم المعروف في العام 1912 للكاتب آرثر كونان دويل Arthur Conan Doyle (المملكة المتحدة).





## كوكب الأرض

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

مساحتها نحو 2,175,000 كيلومتر مربع  
(840,000 ميل مربع)

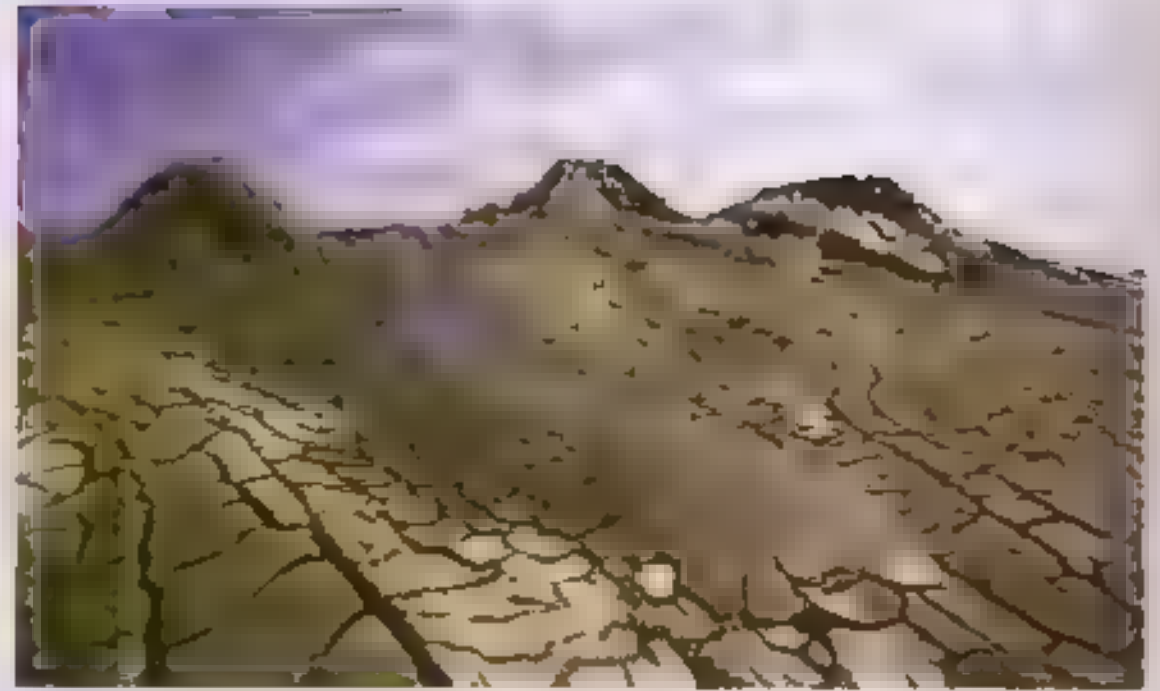
★ شلال صخري صغير له

أوسع مدى عمودي

الشلالات الصخرية الصغيرة هي عبارة عن رواسب من الكالسيوم تتكون نتيجة جريان المياه المشبعة بالأحجار المكسرة فوق حدران وأراضي الكهوف مغطاة بركاب تتراكم مع مرور الزمن. يبلغ طول الشلال الصخري الصغير ذي أوسع مدى عمودي 150 مترا (492 قدما) وهو موجود في بيفرلاند في Dead Sea Lechuguilla Cave في نيو ميكسيكو، الولايات المتحدة.

أكبر حجر جيود

اكتشف عالم الجيولوجيا الإسباني خافيير - غارسيا-غينيا Javier Garcia Guinea حجر جيود بالقرب من نيمونيا في إسبانيا في أيار/مايو 2000 وقد شكل الحجر كتفا من المواد المعدنية طوله 8 أمتار (26 قدما) وعرضه 18 متر (6 أقدام) وارتفاعه 1.8 متر (6 أقدام). الحجر هو صخري صخري مليء بالمواد المعدنية وحجمها عادة صغير ما يكفي ليقع في راحة يد الإنسان.



أكبر بركان وحلي

يقع أكبر بركان وحلي في العالم في أذربيجان، ويبلغ قطره كيلومترا (0.6 ميل) حول القاعدة ويرتفع مئات الأمتار في الهواء. لا تشتق البراكين الوحلية كثيرا من البراكين للعلنية المغناطيسية وقد تظهر ديناميكية أكبر أن بردت. تضم أذربيجان أكثر من نصف مجموعة الاشكس الارضية المؤقتة. رغم أن عابيه البراكين الوحلية صغيرة.

أكبر جزيرة داخل جزيرة

تبلغ مساحة جزيرة ساموسير Samosir في بحيرة توبا Toba في سوماترا، إندونيسيا، 630 كيلومترا مربعا (245 ميلا مربعا). تعتبر هذه الجزيرة التي تكومت منذ 30,000 إلى 100,000 سنة، البلد الأم لشعب توبا باماك Toba Batak.

★ أعماق جزيرة

تقع أعماق جزيرة في العالم في وسط بحيرة ياشو هايك Yer'vew Hayk في إثيوبيا وهي على عمق 103 أمتار (338 قدما) تحت مستوى الماء.

أكبر جزيرة

أكبر جزيرة في العالم هي جزيرة غرينلاند ويبلغ

أعلى...

• يبلغ ارتفاع جبل إيفريست في بنماليا 8,850 مترا (29,035 قدما) ما يجعله أعلى جبل في العالم - وسعير قمته أعلى نقطة في العالم.

• يعتبر آل مونا كيا Mauna Kea أي الجبل الأبيض أطول جبل في العالم ويقع في جزيرة هاواي، الولايات المتحدة. يبلغ طوله من قاعدته - تحت الماء - عند سطح البحر 42,075 أمتار (137,875 قدما)، 33,480 أمتار (110,000 قدما)، 2,095 أمتار (6,875 قدما) منها فوق سطح البحر.

• يبلغ ارتفاع جبل مونت بلانكو في الألبز في جبال بيرينغيز Azores، بورتغال 2,354 مترا (7,711 قدما) فوق سطح البحر، ويصل ارتفاعه من السطح إلى قمة البحر إلى 5,038 مترا (16,529 قدما) جاعلا منه أعلى نقطة جبلية تحت الماء.

• أعلى منحدرات صخرية هي منحدرات البحر في الساحل الشمالي الشرقي مولوكاي Molokai في هاواي بالقرب من أومالهي Point Umilehi منحدر 1,010 أمتار (3,300 قدم) نحو البحر بمعدل ميل يتعدى الـ 55 درجة ومعدل انحدار يتخطى الإنش 1428.

• يقع أعلى بركان نشط أوجوس جبل سالادو The Ojos Des Salado على الحدود بين تشيلي والأرجنتين ويبلغ ارتفاعه 6,897 مترا (22,595 قدما).

• باستثناء سفلاتها الجانبية، يبلغ معدل ارتفاع قارة أنتاركتيكا 2,194 مترا (7,198 قدما) فوق مستوى سطح البحر. أعلى نقطة من مستوى البحر، ما يجعلها أعلى قمة.

• يعتبر شلال ساليم Salto Angel في فنزويلا وهو من هزوع نهر كارايو Carrao (أحد أعلى روافد نهر كاروني Caroni)، أعلى شلال في العالم (مقارنة مع شلال برايدل هايك Bridal veil المسمى). يبلغ طول الشلال الإجمالي 979 مترا (3,212 قدما)، أما أطول تدفق لقطرة منه فيصل إلى 807 أمتار (2,648 قدما).

• إن جسر هوس القزح الجبدي الرملي الأحمر في Lake Powell National Monument، يوتا، الولايات المتحدة هو أعلى قوس طبيعي. يبلغ طوله 82.3 مترا (270 قدم) لكنه يرتفع حتى 88.4 مترا (290 قدم).





# الأرض

## أبعد مكان عن الأرض

ثمة موقع في جنوب المحيط الأطلسي على بعد 2,575 كيلومتراً (1,600 ميل) من أقرب أرض. تقع أقرب أرض على جزيرة بيكارن PHICARN، جزيرة دوسي DUCIE أو جزيرة ستر Peter

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مسجّد

## أبعد أرض عن البحر

أبعد نقطة في العالم عن البحر المعبوح هي حوض درانغاريان Drungarian في منطقة Xinjiang Uygur المستقلة في أقصى شمال غرب الصين. تبعد 2,648 كيلومتراً (1,645 ميلاً) عن أقرب بحر مفتوح أبعد مدينة عن البحر هي أورومكي Urumqi عاصمة للبلد التي تبعد نحو 2,500 متر (1,500 ميل) عن أقرب خط ساحلي.

## أعمق بحر مكتشف

يقع البحر الميت تحت مستوى البحر بعمق 400 متر (1,312 قدماً)، إن العمق في أعماق أحزانه ملوحة للغاية وكثيفة لدرجة أنها تحولت فعلاً إلى أحفورات ممتدة في قعر البحر منذ قرون عدة بعد عهد التوراة سموت مور. إنه سمكة يوضع في هذه العمق مما في جسم في سبي على قيد الحياة فيها سوى سمك ثوم سمك على طون نشاطي الأسر ليلى (العربي) أكثر بطرق مخصصة تلي عبق 393 متراً (1,290 قدماً) تحت مستوى البحر

## أبعد الجزر

تريستان دا كونا Tristan Da Cunha (في الصورة مع عاصمتها إدينبرغ Edinburg من البحار السبعة) هي أبعد جزيرة غير مسكونة في العالم. اكتشفها الأميرال البرتغالي تريستانو دا كونا Tristan Da Cunha في جنوب المحيط الأطلسي في آذار/مارس سنة 1506. وتبلغ مساحتها 98 كيلومتراً مربعاً (38 ميلاً مربعاً). بعد إخلائها في العام 1961 (بسبب نشاط بركاني)، عاد إليها 198 شخصاً من سكانها في تشرين الثاني/نوفمبر 1963. جزيرة سانت إيلينا هي أقرب أرض غير مسكونة إلى المجموعة. تقع على بعد 2,435 كيلومتراً (1,515 ميلاً بحرياً) في الشمال الشرقي جزيرة بوفي Bouvet التي اكتشفها في جنوب المحيط الأطلسي الفرنسي في 18 يونيو 1885. وهي دو لوزي J.B.C. Bouvet de Lozier في 1 كانون الثاني/يناير 1739 هي أبعد جزيرة غير مسكونة في العالم. يقع ساحل كوين مود لاند Queen Maud Land التابع للدوج على بعد 1,700 كيلومتراً (1,050 ميلاً) تقريبا شمالي غربي جزيرة في أنتاركتيكا وهي أيضاً غير مسكونة

## أكثر البلدان المسطحة

### ★ أوسع

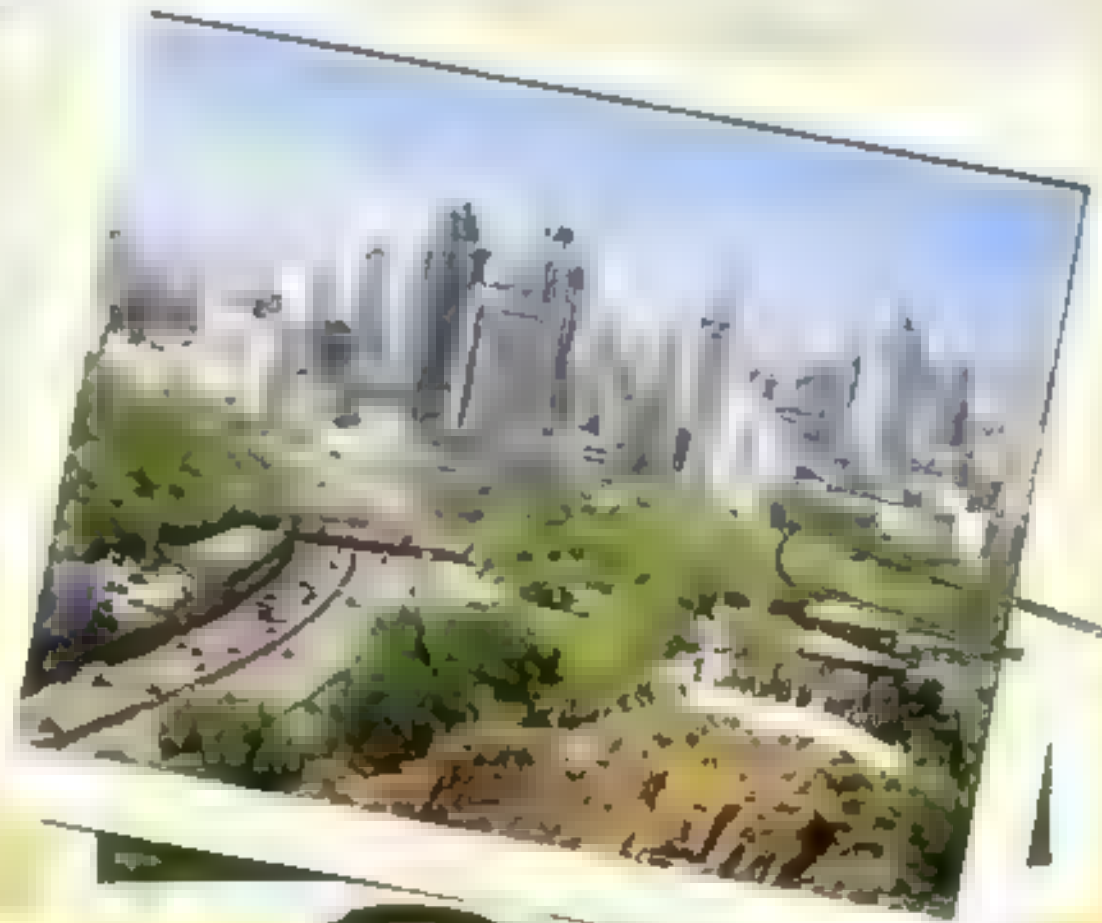
### الأراضي العشبية

تقع سهول أمريكا الشمالية الواسعة بين حبال الروكي Rokues والهميسيني وتمتد من مقاطعات كندا الجنوبية عبر الغرب الأوسط في الولايات المتحدة باتجاه المكسيك وتبلغ إجمالي مساحتها نحو 3 ملايين كيلومتر مربع (1.2 مليون ميل). تنتشر بالأمريكي يصل وزنه إلى طوا (2,204 أرطال). أثقل حيوان أرضي في هذه أمريكا الشمالية - هو من سكان الأراضي العشبية الاعناسه (أرصاد) برعى القطيع بطريقة يحافظ فيها على المروج المفتوحة

تتمتع جمهورية جزر المالديف بأعلى أعلى نقطة ويبلغ ارتفاع أروع قممها 2.4 متر (8 أقدام). (لا صلة لهذه الواقعة بموضوعنا لكنه البلد الذي يتمتع بأعلى نسبة طلاق في 10.97 حالة طلاق لكل 1,000 نسمة).

## أوسع الغابات

تعتبر الغابات الصنوبرية الشاسعة في شمال روسيا أوسع مساحة مشجرة في العالم وتقع بين خط العرض 55 درجة شمالاً والمنطقة القطبية الشمالية. يبلغ إجمالي مساحة هذه المنطقة المشجرة 4 ملايين كيلومتر مربع (1,544,408 ميل مربع)





أوسع بقعة مستنقع في العالم هي  
التيابان Pantan في ولاية ماتو غروسو  
وماتو غروسو دو سول في البرازيل، تبلغ  
مساحتها 109.600 كيلومتر مربع (42.000  
ميل مربع) أي أوسع من مساحتي الإمارات  
مجموعاً!

على طول المنطقة البيطرية لتسجالية، بين الحدود الشجرية في أقصى الشمال وحافة المنسوبة الخليدة المحصنة، تقع الهندرا، وهي معلة أرض قاحلة خالية من الأشجار تبقى متجمدة معظم أيام السنة. حدد إسمع رقعة هندرا (سهل أحرر) في العالم في شمال أميركا - منطقة من الخليل (أرض مجلدة عند أكثر من سبعين) تنفخ مساحتها 5.3 مليون كيلومتر مربع عبر شمال الإسكندرية والولايات المتحدة وكندا.

الأرض في لحظة سريعة

- موقوع عمر الأرض 4.6 بلايين سنة
- يبلغ قطر الأرض على خط الاستواء 12,756,272 كيلومترا (7,926,596 ميل)
- قطر الأرض عند القطبين يبلغ 12,713,503 كيلومترا (7,900,049 ميل)
- تبلغ المسافة بين وسط الأرض والقطب الشمالي 44 متر (144 قدما) أي أطول من المسافة بين وسط الأرض والمقطب الجنوبي.
- إذا، من الواضح أن الأرض ليست دائرية الشكل منه في المته - هي النواع تشبه شكل إحاسة غير متباينة الطرفين
- حجمها (حديقة عميقا) 5,976,000,000,000 كيلوغرام
- يزداد حجمها في كل سنة بحيث يجمع الكوكب 40,000 طن من العبار الكوني.
- يزن العلاءه الجوي أي الهواء فوعدا 5.517 000 000 000 000 كيلوغرام (5.51 000 000 000 000 000 طن)

★ أكثر  
المحاصيل  
النافعة

من ناحية الانتاج العالمي، الدرة هي  
أكثر المعادن انتشاراً في العالم  
إذ تبلغ كمية الحصاد سنوياً 600  
طنون تقريباً، يليها الزر واللمع بمكميه  
بقل عن 600 مليون طن لكل نوع  
في تلك المعادن الثلاثة هي المواد  
أساسية في صناعة الطعام الأبيض على  
الذرة.

### أوسع غابة استوائية اجتياضية

خضرة توموكوماك Tumucumaque الخضرة  
الوطنية في ولاية آمايا Amapá، لاماروسية  
الشمالية في البرازيل هي أكثر غنية، استوائية  
احتياطية. تُجمع مساحتها نحو 38.875 كيلومترا  
مربعاً (15.010 أميال مربعة) - أي أكبر بـ 600  
مرة من حجم منتحتن في مدينة نيويورك  
الولايات المتحدة - وتحتوي على أبوح غصيدة من  
السلتات والحيوانات المعزومة لخطر الانقراض.  
أعلى الرئيس البرازيلي فيرناندو أليكسي  
كاردوسو عن السماح الحقيقة في 22 أيار  
أغسطس 2002. تعني كلمة توموكوماك "صحرة  
في أعنى الجبل". حيث تجارة الصوان فوق  
العين

### أكبر عدد غابات في بلد واحد

جزر الكوك Cook هي البلاد التي تضم أعلى نسبة منسوبة من الأراضي المشجرة في جنوب المحيط الهادئ. حتى العام 2000، كانت الغابات تغطي 95.7 في المئة من البلاد. في العام 2005، كانت نيوزيل أكثر بلد يتمتع بعطاء شجري بحسب المناطق يقدر بـ 477,698,000 هكتار (1,844,400 ميل مربع) أي 57٪ في المئة من مساحة البلاد الإجمالية، تليها جمهورية الكونغو الديمقراطية بمساحة مشجرة تقدر بـ 133,610,000 هكتار (\$15,871 ميلا مربعا) - أي 58.9 في المئة من مساحة البلد.

## أوسع غاية استوائية

ان غابة الامازون المطرية هي الاوسع من نوعها،  
تتعد على مساحة 475 6 مليون كيلومتر مربع  
(2.5 مليون ميل مربع) يفصل حوض الامزون،  
كثير حوض نهرى في انعام، ثمر الغبة في 9  
بلاد مختلفة: البرازيل، كولومبيا، البيرو، هوندوراس،  
الاكوادور، بوليفيا، غيانا، ساربابام، Suriname،  
فكسين French Guiana

## تین میاں محیط

1,390 000 000 000 000 000 000 000  
طن (7.39 كمتليمبر)

• تقاع مساحة الارض محو

1,083,207,000 كيلوغرام مكعبه  
259,875,307,000 طن  
مكعبه

• مقدار درجة الحرارة في

وسعة الأرض بـ 5,000 إلى  
6,000 درجة مئوية 9,037  
10,852 درجة مئوية

• مصر، المملكة العربية

الارض إلى معدن 21  
كيلومترا (13 ميلا).  
الارض اعظم مسافة  
توصلوا إلى جدرانها  
لا تتعدى 12 كيلومترا  
(6 أميال).



## ★ أعلى مستويات ثاني أكسيد الكربون

استنادا إلى منظمة علم الارصاد الجوية العالمية، وصلت وحدة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي وهو غاز دفيئة هوى حيا (إلى 377.1 جزء في المليون في العام 2004 هذا أعلى مستوى سجل في التاريخ وهو يمثل ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون بـ 35 في المئة في الغلاف الجوي الارضي منذ انتهاء العهد ما قبل الصناعي من القرن الثامن عشر

## ★ أضخم حيد بحري اصطناعي

بوفعت جامعة الطبريات الهجومية التابعة للبحرية الاميركية USS Oniskany عن العمل في العام 1976 بعد فترة خدمة طويلة وماحقة، ثم بناؤها من اجل القياس الى ان اتحد قرار اعرافها وتحويلها الى حيد بحري اصطناعي في خليج مكسيك على بعد 38 كيلومترا (24 ميلا) من بينساكولا، فلوريدا، الولايات المتحدة الاميركية تم اعرافها أخيرا في 17 ايار/مايو 2006 باستعمال 226 كيلوغراما (500 باوند) من مفخخات الاسبكس. وقد استغرقت 37 دقيقة فقط لدفع قعر البحر بطول 351.5 مترا (1149 قدما) وارتفاع 270 مترا (888 قدما)، تجتذب حاملة بطائرات هذه عددا ونظرا من سكان البحار الذي نادرا ما تصادفه في خليج المكسيك الشمالي.

## ★ أكبر منتج لتاني أكسيد الكربون (بلد)

في العام 2004، نجح نمو 6 بلايين طن من ثاني أكسيد الكربون المسبب عن استهلاك وإستهال الفحمي fossil fuel في الولايات المتحدة. جاءت الصين في المرتبة الثانية مع 4.7 بلايين طن، وروسيا في المرتبة الثالثة مع 1.7 بلايين طن.

## ★ أعظم أسطول "جواسيس" سلات النفايات" (بلد)

في العام 2006، وضع المسؤولون في المملكة المتحدة بالسفن أجهزة حربية حول نصف مليون سفينة مرسية موزعة من اجل مراقبة وزن النفايات المرسية من السفن المرسية لدى المملكة المتحدة ثالثا، سوا نسبة اعادته تدوير في أوروبا، وقد سؤدي هذه الحطة في النهاية إلى قروض غراملت حيت كل من يستطى وزن مبياته الجزمية وزا محدد في الاسواق



## ★ أكبر جائزة بيئية

في شباط/فبراير 2007، اعلى المريطاني ريشارد برايسن عن جائزه قدرها 25 مليون دولار (12.7 مليون باوند) تقدم للشخص أو المجموعة التي تروى "مفصل حل الزاينة ثاني أكسيد الكربون من غلاف الارض الجوي، على المعدن اختراع تطائز يحذر الغلاف الجوي من ملون طن على الاقل من ثاني أكسيد الكربون كل سنة بمدة عشر سنوات، الموعد الأخير لاجار جهار برايسن "لتحدي الارض" هو في 8 شباط/فبراير 2010.

## ★ أضخم برنامج لتخصيب الغيوم

من اجل زياده كفيه سقوط الامطار اصطناعيا فوق المناطق المأهولة في الصين، عام 37.000 فلاح مسلحين بخوابيخ ومعدات مصادره لطائرات برهلال تشكل ماضي ذخائر تحوي على جزيئات من البوريد القصي على انغوم العرة تزيد هذه لجزيئات المصنوعة اصطناعيا من استعمال انتاج الامطار من خلال تشجيع قطرات المياه على الالتصاق وسحب الهواء الرطب (الى للعيانة، يرى في الصورة طائرات لتخصيب غيوم تحمل عنقا من موز البودينج القصي كسبي سمط لتحل العيمة فيما محلي الطائرة حولها

## ● أدفا سنة سخلت

اظهر تقرير صادر عن وكالة الانباء الفضائية الاميركية (الناسا) في كانون الثاني/يناير 2005 ان العام 2005 كان ادفا علم سجل من خلال المعطيات في القطب الشمالي، حيث توحد بعض محطات الارصاد الجوية، تحذر الناسا ان العام 2005 تقدم على العام 1998 بفارق بسيط، إذ عتد الارض من ارتفاع 0.2 درجة مئوية (0.4 درجة فهرنهايت). سبق أن تكهن الخبراء في الارصاد الجوية أن العام 2007 سيكون أكثر دفئا أيضا







## ★ أعلى وأدنى أداء بيئي

وفقاً لأبحاث لائحة الأداء البيئي (EPI) التي قدمت لمنتدى الاقتصاد العالمي في كانون الثاني/يناير 2006 من قبل جامعة يال وكاليفورنيا هي الولايات المتحدة الأميركية (من بين 133 حققت فيه باستعمال 16 مؤشراً أساسياً) الذي يتمتع بأفضل أداء بيئي كان ميو (بنلندا) (تلاه) إلى اليسار)، بمجموع 88.0. أما البلد الذي يحصل بأدنى أداء بيئي فهو نيجر (Niger) (تلاه) بمجموع 25.7

## أوسع دوامة في مياه المحيط

الدوامة الوسطى في المحيط الهادئ الشمالي هي دوامة واسعة من مياه المحيط التي تدور ببطء، والتي تتركز طبقات الأوراق والأشجار التي تطفو في وسطها في العام 2002. طغرت الدوامة الشدة أن وسط الدوامة يحدوى على نحو 6 كيلوغرام (13 رطلاً) من البلاستيك العائم لكل كيلوغرام (2.2 رطلاً) من العوالق.

## أسوأ تلوث نهري

في الأول من تشرين الثاني/نوفمبر 1986، دغق رجال الإطفاء فيما كانوا يكافحون حريقاً في مركز ساندور Sandoz للتخارم الكيماوية في ناسل Basel، سويسرا، 30 طن (66,150 رطلاً) من الكيماويات الزراعية في نهر رين Rhine، وسببوا مقتل نصف مليون سمكة.

## إزالة الأحراج

● من بين البلدان الـ 44، مجموعة معا التي تشكل 90 في المئة من الغابات في العالم، تتمتع أنتويسيا بأعلى نسبة إزالة أحراج سنوية، مع 1.8 مليون هكتار (4,447,896 أكر) من مساحة الغابات التي خسرتها ما بين العام 2000 والعام 2005. ما يعادل 2 في المئة من الغابات في البلد في السنة.

● حدثت أعظم إزالة للأحراج بحسب المنطقة في البرازيل التي تضم 14 في المئة من الغابات للعالم، بحيث خسرت 2,309,000 هكتار (5,705,653 أكر) من الغابات الاستوائية ما بين العام 1990 والعام 2000. في العام 2004 وحده، قام مربي الماشية البرازيليون ومزارعو المصنوبيا والتجشوبون بقطع 26,127 كيلومتراً مربعاً (10,088 ميل مربعاً) من الغابة المطيرة.

● وتحتل ★ أقدم كارثة إزالة أحراج من قبل البشر حين استقر سكان البوليميريا في السهابة في جزيرة المصح في المحيط الهادئ في العام 700 م. تقريباً تطف هوس سكان الجزيرة بناء رموز حجرية ضخمة، استعمال الأشجار من أجل لنقل، بحلول العام 1722، لم يبق شجرة واحدة على الجزيرة التي يبلغ مساحتها 11x22 كيلومتراً (7x14 ميلاً). يعتقد أن إزالة الأحراج هذه، تزامنتها بداية الأمراض والأوبئة مسببة بهلاك حصارو جزيرة المصح الأصيلة.

## أعظم مسافة قطعتها مراكب حملة

يقدر أن Rainbow Warrior 2 أي باراجي الأدميرال الثلاثين لمجموعة الضغط النشيط غريسييس قطعت مسافة 926,592 كيلومتراً (500,000 ميل) بحرياً. كما غطت بارجة Rainbow Warrior 2 مساحاً 79,3524,29 كيلومتراً (104,428 ميلًا بحرياً) من العام 1996 إلى العام 1999. جمعية غريسييس التي أسست في العام 1971، هي أيضاً أطول جمعية جملة بيئية متواصلة.

## هل تعلم؟

- 1- أفضل 10 بلدان احتلت المرتبة الأعلى في مؤشر الأداء البيئي للعام 2005 هي:
- 1- نيوزيلندا 88.0
- 2- السويد 87.8
- 3- فنلندا 87.4
- 4- الجمهورية التشيكية 86.4
- 5- النمسا 85.6
- 6- الدنمارك 85.2
- 7- ألمانيا 84.7
- 8- كندا 84.0
- 9- ماليزيا 83.3
- 10- إيرلندا 83.3

## ★ أطول مدة من غاز الدفيئة

من بين جميع أنواع الغازات الدفيئة من الجنس البشري، والتي منهم انبعاث تساهم في الاحترار الكوكبي، انغاز الذي يعيش بظول مدة هو غاز هيدريد سميثان التريجلي المبرد أو CF4. إن الزوايا القوي بين الكربون والفلورين يعني، ما إن يدخل الغلاف الجوي، حتى يدهم للغاز ما يعوق الـ 50,000 سنة.

## ★ أضخم مشروع إعادة تشجير

في أيار 2002، أعلنت إدارة الزراعة في الصين بداية مشروع إعادة تشجير يمتد على 10 سنوات لزراعة قطعة أرض بحجم السويد. ستبلغ مساحة المنطقة التي سيملك زرعها نحو 440,000 كيلومتر مربع (169,885 ميلاً مربعاً). ممثلة بذلك 5 في المئة من مساحة أرض الصين الواسعة، يأمل أن تعوض هذه الحطة الجريئة عن بعض المشاكل البيئية التي سببها قطع الأشجار المفرط في الصين طوال القرن الماضي.

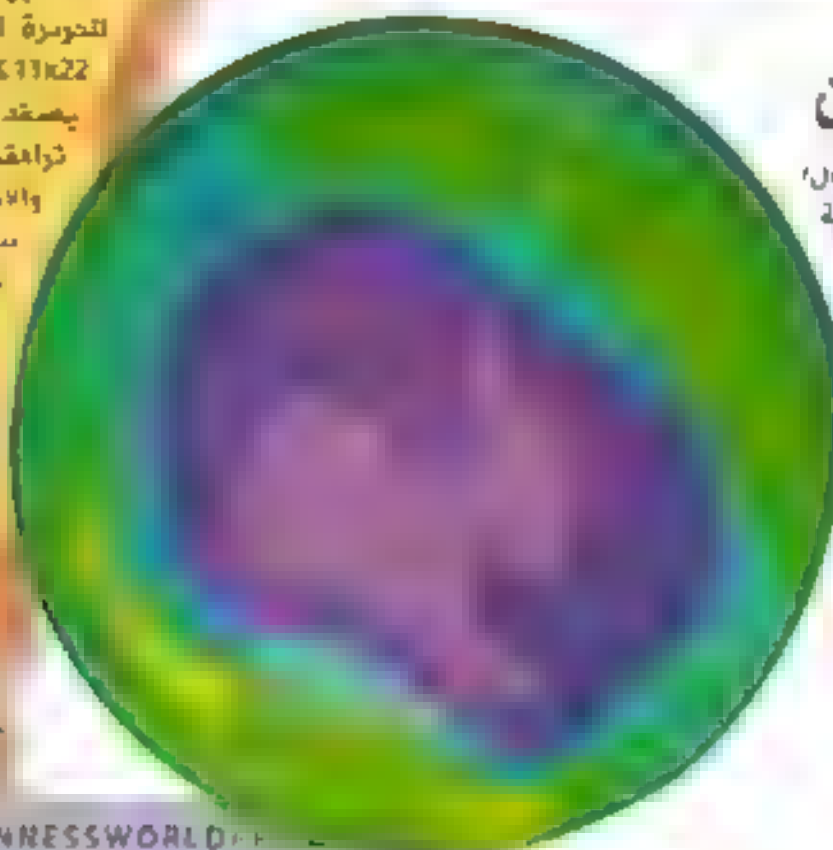
## ★ أكبر منع لاستعمال لمبة ضوئية

في 20 شباط/فبراير 2007، أعلنت أستراليا أنه سيتم استعمال الضوء المتوهج ابتداء من العام 2009 للمساعدة على التخلص من قدر نحو 800,000 طن من غاز الدفيئة المسببة.

## ● أكبر ثقب في طبقة الأوزون

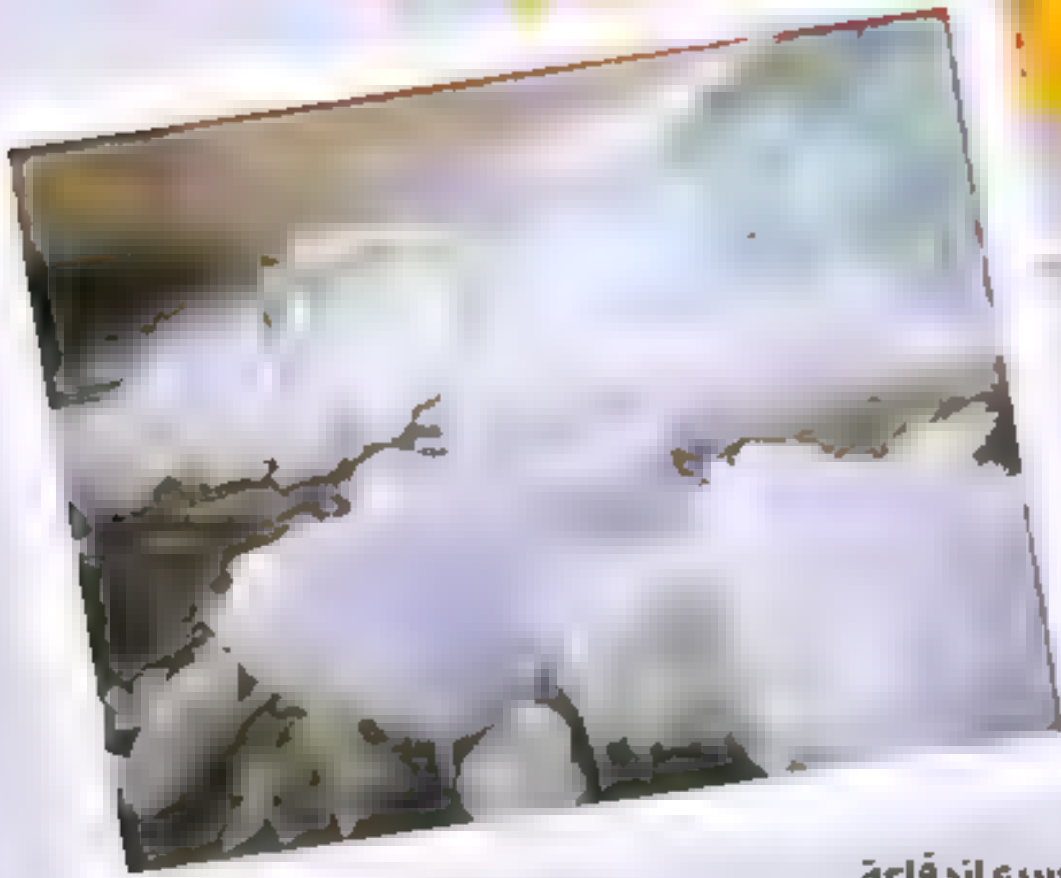
## ● أكبر ثقب في طبقة الأوزون

في الثاني من تشرين الأول/أكتوبر 2006، أظهرت وكالة الفضاء الأوروبية أن الثقب في طبقة الأوزون فوق أنتاركتيكا واسع بما يكفي لحمل 40 مليون طن (88 مليون رطلاً) من الأوزون الرقم القياسي المسبق، أي ابتداء من أيلول/سبتمبر 2000. كان ثقباً واسعاً بما يكفي لحمل 39 مليون طن (86 مليون رطلاً).





# أرض باردة



## أطول ثقب جليدي

في العام 1998، تم حفر ثقب بطول 3,523 متر (11,886 قدمًا) في الجليد الذي يغطي بحيرة فوستوك Vostok في قارة أنتاركتيكا. وقد أوقف الحفر 150 مترًا (492 قدمًا) فوق سطح البحيرة للدخول دون تلوثها.



## ★ أسرع اندفاعة لنهر جليدي

### ★ أكبر

## نهر جليدي استوائي

يقع نهر كيلكاي Quelcaya الجليدي على متوسط ارتفاع 5,470 مترًا (17,946 قدمًا) في جبال الأنديز البيروية ويغطي مساحة تقارب 44 كم² (16.9 ميلًا مربعًا). وقد أظهرت الدراسات أن النهر الجليدي يتدب ويتراجع بمعدل 60 مترًا (196 قدمًا) سنويًا (إحداثيات في العام).

## أنرد الصحاري

سلقى هيلان ملك مورو و McMurdo الجاهة الواقعة في قارة أنتاركتيكا أقل من 100 ملم (4 إنشات) من المتساقطات في العام. ويبلغ معدل الحرارة السنوي فيها 20- درجة مئوية (-4 درجات فهرنهايت). والتجديد بالذكر أن هذه الهليان التي تقارب مساحتها 4,800 كم² (1,850 ميلًا مربعًا) تعد أكبر منطقة خالية من الجليد على هذه القارة. ورغم الظروف القاسية وتغياب أشعة الشمس عنها معظم أيام السنة تظهر الحياة في هذه الصحراء القطبية على شكل طحالب، ونباتات خضراء، ونباتات معقدة، وحرثيم.

## أكبر رف صخري متجمد

يغطي رف روس الصخري الممتد مسطحة تعارب مساحتها 472,000 كم² (182,240 ميلًا مربعًا) من بحر روس. ويشكل تضاريسه متحائل الطرف لغربي لقارة أنتاركتيكا ويخبر فكرة أن هذا الزرع الجليدي الذي يبلغ مساحة تهاهز ضعف مساحة بريطانيا هو أكبر قطعة جليدية عثمة في العالم. (المعدنية خريطة قارة أنتاركتيكا راجع الصفحة 97)

## ★ أسماك جليد

في 4 كانون الثاني/يناير 1975، قام فريق من علماء الزلازل الأميركيين بقياس عمق الجليد في منطقة ويلكس Land Wilkes Land شرق أنتاركتيكا واكتشفوا أنه يبلغ 4,776 مترًا (15,669 قدمًا). أو ما يعادل 10 مياضين عمال ستاسا.

## أكبر بحيرة تحت الجليد

في العام 1994، وبمجرد تحليل صور التقطها الزاحزان، اكتشف علماء بحيرة فوستوك في أنتاركتيكا. وأقلعت تحت 4 كلم (2.5 ميل) من جليد شرق أنتاركتيكا وتعد هذه البحيرة أقدم البحيرات على الأرض وأكثرها كثافة كيميائية. وهوولة كليا عن العالم عند 500,000 عام على الأقل وليس من طيلة قائمة هذه البحيرة التي تغطي مساحة تقارب مساحتها 14,000 كم² (5,400 ميل مربع). تحتل المركز 18 بين أكبر بحيرات العالم ويهاهز حجمها 100 متر (330 قدمًا).

## ★ أبرد قطرات مياه سائلة

في 13 أيلول/سبتمبر 1999، أعلن الدكتور دانيال روزنفيلد Daniel Rosenfeld (إسرائيل) والدكتور ويليام هودلي William Hoodley (الولايات المتحدة) عن اكتشافهما قطرات صغيرة من المياه ظلت سائلة لساعات عدة على درجة حرارة 37.5- درجة مئوية (35.5- درجة فهرنهايت) في غيوم مرت فوق غرب تكساس. في الولايات المتحدة. وقد قاما بنشر نتائج اكتشافهما في مجله نيتشر Nature. في أيلول/مايو 2000.

وقد تم الإعلان عن اكتشاف قطرات باردة أخرى. بيد أن هذه القطرات التي يبلغ حجمها 17 ميكرومتر (0.017 ملم؛ 0.00066 إنش)، هي الأكثر برودة على الإطلاق وتبقى ثابتة لساعات عدة.







## كوكب الارض

- ★ رقم قياسي جديد
- رقم قياسي مستحدث

### أكبر "قطيرة" جليدية

يغطي الجليد البحري 7 في المئة من محيطات العالم ويختصر وجوده في المناطق القطبية. تعتبر هذه التشكيلات الجليدية موسمية، لكن في المناطق القارسة الزودة كما في بحر وديس Wedder في قارة أنتاركتيكا، يمكن أن يدوم الجليد لثلاثة فصول صيفية أو أكثر في هذه الحال يكون "مطائر" الجليدية وهي شبه مفرص كبيرة ومدورة، يتراوح قطرها بين 30 سنتيمترا (1 قدما) و3 أمتار (10 أقدام). وقد تصل سماكتها إلى 10 سنتيمترات (4 إنش). أصفاء اطر فا تظهر على محيط هذه "المطائر" أكثر ما تصطبغ ببعضها البعض.



### ● أبعد مكان لا يفارقه قاطنوه

في قرية أوميكاون Oymyakon السiberية (روسيا) (التي يبلغ مجموع سكانها 4,000 نسمة) وتقع على خط عرض 63°16 شمالا وخط طول 15°14 شرقا، سجلت درجة حرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) في العام 1933 وقد تم الإعلان عن رقم آخر غير رسمي وهو -72 درجة مئوية (-98 درجة فهرنهايت) في هذه المنطقة أحيرا

### أطول نهر جليدي

في العام 1956-1957، قلم فريق من الطيارين الأستراليين يكتشف نهر لاميريد الجليدي في الأراضي الاسرائلية من قارة أنتاركتيكا باستزاعه نحو خمس طمس شرق أنتاركتيكا الجليدية. يبلغ عرضه 64 كم (40 ميلا) و يبلغ طوله الإجمالي مع امتداده البحري (رف امري جليدي). 700 كلم (440 ميلا) على الأقل، لتعوق بذلك طول ولاية فلوريدا الأمريكية. أصف به بعد أكبر نهر جليدي في العالم.

### ★ أكثر الأطواف الجليدية إنتاجية

يمتد خليج ديسكو Disko إلى مع شمال غرينلاند، على بعد 300 كلم (285 ميلا) من الدائرة القطبية الشمالية. ما يقرب 20 مليون طن من الجليد والجليد الجليدية في ليوم. والجدير بالذكر أن النهر الجليدي الذي يولد الجليد يعتمد بمعدل 2,530 متر (8,298 قدما) في اليوم وينتج جبالا جليدية بطول 10 كلم (6 أميال).

### هل تعلم؟

البحر في -68 درجة مئوية  
في -90 درجة فهرنهايت  
سجلت في سيبيريا في  
أبرد درجة حرارة مسجلة  
في قارة أنتاركتيكا

### أكبر منطقة

### من الجليد البحري

بعد المحيط الهندي أكبر منطقة محيطية مغطاة بالجليد البحري. خلال فصل الشتاء يغطي الجليد مساحة متراوح بين 17 و20 مليون كلم2 (6 5 7 7 ملايين ميل مربع) من هذه المحيط وتقتصر هذه المساحة لتتراوح بين 3 و4 ملايين كلم2 (1.1-1.5 مليون ميل مربع)، خلال شهور الصيف الدافئة. وعلى سبيل التقديرية يمكن أن حيدا بحريا متراوح مساحته بين 14 و16 مليون كلم2 (5-6 ملايين ميل مربع) يغطي المحيط الهندي في الشتاء وتقلص هذه المساحة لتتراوح بين 7 و9 ملايين كلم2 (2 7 3 5 ملايين ميل مربع) في الصيف.

### ★ أكبر جسم من المياه العذبة

بحري انعطاء الجليدي في القطب الشمالي 30 مليون كلم3 (7 1 3 ميل مكعب) من المياه العذبة. أي ما يعادل نسبة 70 في المئة من ثروة لغام من الحياة العذبة. أما بحر قزوين الذي يعد أكبر بحيرة في العالم والذي يقع بين روسيا وأذربايجان يحتوي نحو 78,000 كلم3 (18,713 ميلا مكعبا) من المياه العذبة.

### العصر الجليدي

تشير الأدلة الجيولوجية إلى أن الأرض عيش في العثة عصور جليدية قاسية عدة في تاريخها القديم. أما أطول هذه العصور الجليدية فكان منذ 2.3 و2.4 مليار سنة تقريبا ودام نحو 70 مليار عام. خلال تلك الفترة كان الكوكب برصه مغطى بالجليد. يمتد كيلومتر واحد (0.6 ميل) عمقيا كما يبدو في رسم على انقاض الاسبر

### ★ مساحات منجلدة

| المساحة         | المنطقة                                     |
|-----------------|---|
| 12,588,000 كلم2 | منطقة القطب الجنوبي                         |
| 17 535,000      | الغطاء الجليدي للقطب الجنوبي                |
| 7 كلم2          | بحار جليدية أخرى في القطب الجنوبي           |
| 53 000 كلم2     | منطقة القطب الشمالي                         |
| 2,070,000 كلم2  | الغطاء الجليدي لمنطقة غرينلاند              |
| 1 762,000 كلم2  | أنهار غرينلاند الجليدية المتجمدة            |
| 76,200 كلم2     | الجليد الكندي في سيبيريا                    |
| 153,200 كلم2    | (Siberian) سيبيريا                          |
| 58,000 كلم2     | جزر قطبية شمالية أخرى                       |
| 55,700 كلم2     | آسيا  |
| 115,800 كلم2    | ألاسكا والبرونز                             |
| 76,900 كلم2     | أمريكا الجنوبية                             |
| 20,500 كلم2     | إيسلندا                                     |
| 12,170 كلم2     | أوروبا الغربية                              |
| 9,280 كلم2      | نيوزيلندا                                   |
| 1,010 كلم2      | أفريقيا                                     |
| 10 كلم2         | جميع الارضات الهائلة بقرتها في ارضهم تقريبا |

### أدنى حرارة

### على سطح الأرض

في 21 تموز/يوليو من العام 1983، تم تسجيل درجة حرارة تقاسمه من حيث انخفاضها، بلغت -89.2 درجة مئوية (-128.6 درجة فهرنهايت) في هوستوك في قارة أنتاركتيكا (على ارتفاع 3 420 قدما 11 220 قدما) وقد تم تأسيس محطة هوستوك (المشاهدة في الصورة أدناه) في 16 كانون الأول/ديسمبر من العام 1957 على يد اسكوتيا. تيد بها إلى تضم علماء ميكروس كرسيس وروسيا







## كوكب الارض

- ★ رقم قياسي جديد
- رقم قياسي مستحدث

### أكبر "قطيرة" جليدية

يغطي الجليد البحري 7 في المئة من محيطات العالم ويختصر وجوده في المناطق القطبية. تعتبر هذه التشكيلات الجليدية موسمية، لكن في المناطق القارسة البرودة كما في بحر وندس Wedder في قارة أنتاركتيكا، يمكن أن يدوم الجليد لثلاثة فصول صيفية أو أكثر في هذه الحال مكون "مطائر" انجليدية" وهي شبه مزارع كبيرة ومدورة، يراوح قطرها من 30 سم (1 قدم) و3 أمتار (10 أقدام) وقد تصل سماكتها إلى 10 سم (4 إنش). أصنافها تظهر على محيط هذه "المطائر" أكثر ما تصطبغ ببعضها البعض.

### العصر الجليدي

تشير الأدلة الجيولوجية إلى أن الأرض عاشت في العثة عصور جليدية قاسية عدة في تاريخها القديم. أما أطول هذه العصور الجليدية فكان منذ 2.3 و2.4 مليار سنة تقريبا ودام نحو 70 مليار عام. خلال تلك الفترة كان الكوكب برصه مغطى بالجليد، يمتد كيلومتر واحد (0.6 ميل) عمقيا كما يبدو في رسم على نحاتة الأرض.

### ★ مساحات منجلدة

| المنطقة                          | المساحة                     |
|----------------------------------|-----------------------------|
| منطقة القطب الجنوبي              | 12,588,000 كلم <sup>2</sup> |
| الماء الجليدي بنضج الجليدي       | 17 535,000 كلم <sup>2</sup> |
| البحر حسبة أخرى في القطب الجنوبي | 2 53 000 كلم <sup>2</sup>   |
| منطقة القطب الشمالي              | 2,070,000 كلم <sup>2</sup>  |
| للغطاء الجليدي لمنطقة جرينلاند   | 1,762,000 كلم <sup>2</sup>  |
| البحر غرينلاند الجليدية الكبرى   | 76,200 كلم <sup>2</sup>     |
| البحر لكتي سفلي                  | 153,200 كلم <sup>2</sup>    |
| (Sprengel) بحر                   | 58,000 كلم <sup>2</sup>     |
| جزر قطبية شمالية أخرى            | 55,700 كلم <sup>2</sup>     |
| آسيا                             | 115,800 كلم <sup>2</sup>    |
| ألاسكا الكبرى                    | 76,900 كلم <sup>2</sup>     |
| أمريكا الجديدة                   | 20,500 كلم <sup>2</sup>     |
| إيسلندا                          | 12,170 كلم <sup>2</sup>     |
| أوروبا الألبية                   | 9,280 كلم <sup>2</sup>      |
| نيوزيلندا                        | 1,010 كلم <sup>2</sup>      |
| أفريقيا                          | 10 كلم <sup>2</sup>         |

★ جميع الأرقام الهارد تقريبا في أرقام تقريبية



### ● أبعد مكان لا يفارقه قاطنوه

في قرية أوسمانوف Oymyakon السiberية (روسيا) التي يبلغ مجموع سكانها 4.000 نسمة وتقع على خط عرض 63° 16' شمالا وخط طول 15° 143' شرقا، سجلت درجة حرارة -68 درجة مئوية (-90 درجة فهرنهايت) في العام 1933 وقد تم الإعلان عن رقم آخر غير رسمي وهو -72 درجة مئوية (-98 درجة فهرنهايت) في هذه المنطقة اخیرا.

### أطول نهر جليدي

في العام 1956-1957، قلم فريق من الطيارين الأستراليين يكتشف نهر الأمير الجليدي في الأجزاء الشمالية من قارة أنتاركتيكا باستزافه نحو خمس طمة شرق أنتاركتيكا الجليدية. يبلغ عرضه 64 كم (40 ميلا) و يبلغ طوله الإجمالي مع امتداد البحر (أرف امري جليدي) 700 كلم (440 ميلا) على الأقل. لتتقن تلك طول ولاية فلوريدا الأميركية. أضاف أنه يعد أكبر نهر جليدي في العالم.

### ★ أكثر الأطواف الجليدية إنتاجية

يتمحور حبيج ديسكو Disko مع شمال غرينلاند، على بعد 300 كلم (285 ميلا) من الدائرة القطبية الشمالية. ما يقرب 20 مليون طن من الجليد والحصى الجليدية في اليوم. والجدير بالذكر أن نهر الجليدي الذي يولد الجليد يتمم بمعدل 2,530 مترا (8,298 قدما) في اليوم ويستج جبالا جليدية بطول 10 كلم (6 أميال).

### هل تعلم؟

البحر في 60 درجة مئوية  
البحر في 80 درجة مئوية  
البحر في 100 درجة مئوية  
البحر في 120 درجة مئوية  
البحر في 140 درجة مئوية  
البحر في 160 درجة مئوية  
البحر في 180 درجة مئوية  
البحر في 200 درجة مئوية  
البحر في 220 درجة مئوية  
البحر في 240 درجة مئوية  
البحر في 260 درجة مئوية  
البحر في 280 درجة مئوية  
البحر في 300 درجة مئوية  
البحر في 320 درجة مئوية  
البحر في 340 درجة مئوية  
البحر في 360 درجة مئوية

### أكبر منطقة من الجليد البحري

بعد المحيط الهندي أكبر منطقة محيطية مغطاة بالجليد البحري. خلال فصل الشتاء يغطي الجليد مساحة تتراوح بين 17 و20 مليون كلم<sup>2</sup> (6 5 7 7 ملايين ميل مربع) من هذه المحيط وتقتصر هذه المساحة لتتراوح بين 3 و4 ملايين كلم<sup>2</sup> (1 1 1 1 ملايين ميل مربع)، خلال شهور الصيف الدافئة. وعلى سبيل المقارنة يمكن القول إن حبيدا بحريا مروج مساحته بين 14 و16 مليون كلم<sup>2</sup> (5-6 ملايين ميل مربع) يغطي المحيط الهندي في الشتاء وتقلص هذه المساحة لتتراوح بين 7 و9 ملايين كلم<sup>2</sup> (3 5 2 7 ملايين ميل مربع) في الصيف.

### ★ أكبر جسم من المياه العذبة

بحري انغوا، الجليدي في القطب الشمالي 30 مليون كلم<sup>3</sup> (7 1 1 1 ميل مكعب) من المياه العذبة، أي ما يعادل نسبة 70 في المئة من ثروة العالم من المياه العذبة أما بحر قزوين الذي يعد أكبر بحيرة في العالم، الذي يقع بين روسيا وإيران يحتوي نحو 78,000 كلم<sup>3</sup> (18,713 ميلا مكعبا) من المياه العذبة.

### أدنى حرارة

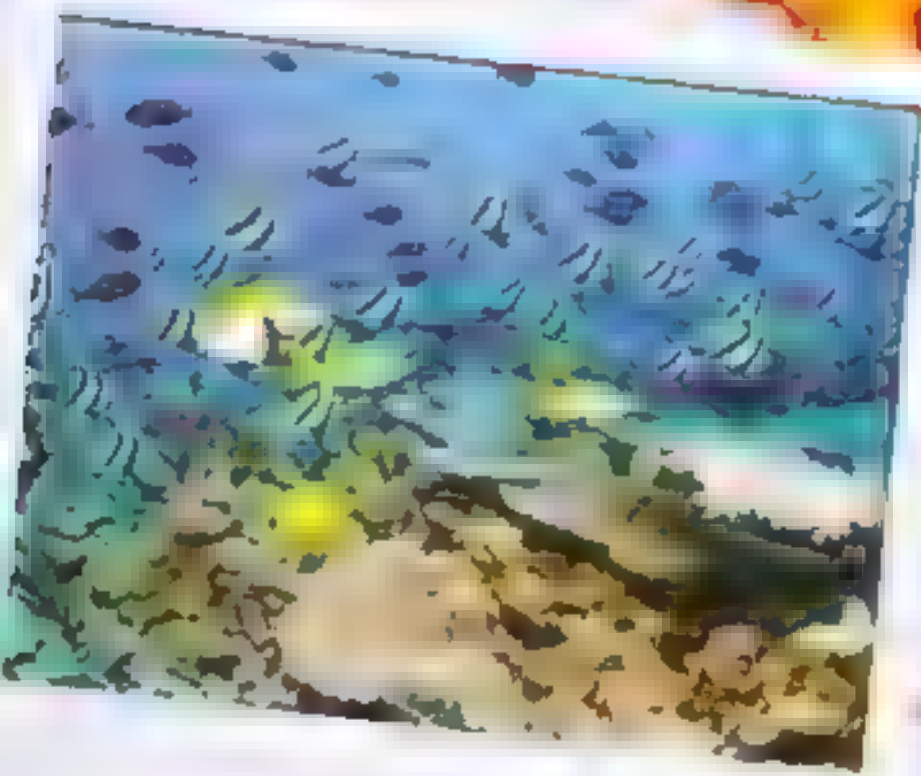
### على سطح الأرض

في 21 تموز/يوليو من العام 1983، تم تسجيل درجة حرارة قياسية من حيث انخفاضها بلغت -89.2 درجة مئوية (-128.6 درجة فهرنهايت) في هوستوك في قارة أنتاركتيكا (على ارتفاع 3,420 قدما 11,220 قدما) وقد تم تأسيس محطة هوستوك لتجارب الظواهر في انصهر المياه في 16 كانون الأول/ديسمبر من العام 1957 على يد اسكوتلاند، نيد، بها إلى جسم غماء ميركس فرنسيس وروسا.





# الكوكب الأزرق



## ★ أكبر محمية بحرية

إن للتصيب القومي لبحر هاواي الشمالية الغربية بمغطي 356,879 كلم<sup>2</sup> (137,791 ميلاً مربعاً) من المحيط الهادئ الذي يحيط بجزر هاواي الشمالية الغربية. يعتبر الحيد البحري المرجاني ملجأ لأكثر من 7,000 فصيلة من الحيوانات، زبها فريد من نوعه في المنطقة. في حزيران/يونيو 2006، تم إعلان هذه المنطقة محمية بحرية.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مسجّد

## أكثر بحيرة قاتلة

أكثر بحيرة سموت فيها الكائنات الحية في العالم، بعيداً عن حالات التفرق، هي بحيرة ميوس في الكاميرون. في غرب أفريقيا حيث تسببت الغارات السامة التي استطلعت أن تعضي على نحو 2000 كائن حي في العقود الأخيرة. خلال ليلة واحدة من ليالي آب/ أغسطس 1986 مات بين 1600 و 1800 شخص وعدد لا يحصى من الحيوانات نتيجة ابيعت طبيعى صدم لغار ثاني (وكسيد الكاربون).

## أصغر محيط

يسغ مساحة المحيط المتجمّد الشمالي 9,485,000 كم<sup>2</sup> أي 3,662,000 ميل<sup>2</sup> ما يجعله أصغر محيط في العالم - يصل عمقه إلى 5,450 متراً (17,880 قدماً).

تكون مياه هذا المحيط مجمدة لأكثر من 10 أشهر في السنة وهي محافظة بأزرق مغطاه بالثلوج والجليد. تصل سماكة الجليد الذي يغطي المياه في شهري أيار / مارس ، و نيسان / أبريل إلى 50 سنتيمتر (19 إنشاً).

## ★ أسرع تيار في المحيط

إن تيار للمياه التدفئة الذي يبدأ في خليج المكسيك ثم يقطع المحيط الأطلسي هو دجسسون من درجات الحرارة المرتفعة قليلاً في بعض الأماكن في أوروبا - يتميز مناج حبوب غرب أكلترا مثلاً باسم معتدل. تصل سرعة التيار إلى 7.2 كم / الساعة أي 4.4 أميال / الساعة ما يجعله أسرع تيار مكتشف من بين تحركات المحيطات كافة.

## ★ أقدم بحيرة

ينزاج عبر بحيرة مايكل في سايبيريا روسيا بين 20 و 25 مليون سنة. لقد تكوّن من خلال أخدود بكوني في المشرة الأرضية ما يسبب حتى يومنا هذا توسع بحيرة نحو 2 سم أي 0.78 إنش في السنة. إنها تحوي مياه أكثر من البحيرات الصخمة في أميركا الشمالية كلها كما أنها غنية بالتنوع البيولوجي. تجدر الإشارة إلى أن القمم التي تعيش في الحياة العذبة فقط موجوده فيها.

## ★ أقدم محيط

يتميز المحيط الهادئ عن سائر المحيطات أن لديه أقدم حوض بحري. لقد تم العثور في أعماقه على صخور تعود إلى نحو الـ 200 مليون سنة.

تجدر الإشارة إلى أن أحجام المحيطات صغير باستمرار إذ أن الصلح اسكونية أصبحت التي تشكل القشرة الأرضية تتحرك ببطء. هذا التحرك يؤدي إلى تقليص حجم المحيط الهادئ. يستمرات قليلة كل عام كما أنه يزيد من حجم المحيط الأطلسي.

## ★ أعلى ارتفاع لشاطئ بحر

إن بحر الساحل العالي في فيكتوريا ولاند، السويد لديه شاطئ بعمق يبلغ 260 متراً (853 قدماً) فوق سطح البحر. هذه الارتفاع نتيجة ارتفاع في الأرض. بحيرة ألورن الضخم بلوح الثلج الذي غطي سطح المياه في العصر الجليدي لا تزال الميمنة تعلو تدريجياً بمعدل 1 سنتيم في السنة (0.39 إنشاً). من المتوقع أن يستمر هذا الارتفاع طيلة السنوات الـ 10,000 المقبلة.

## أضخم ...

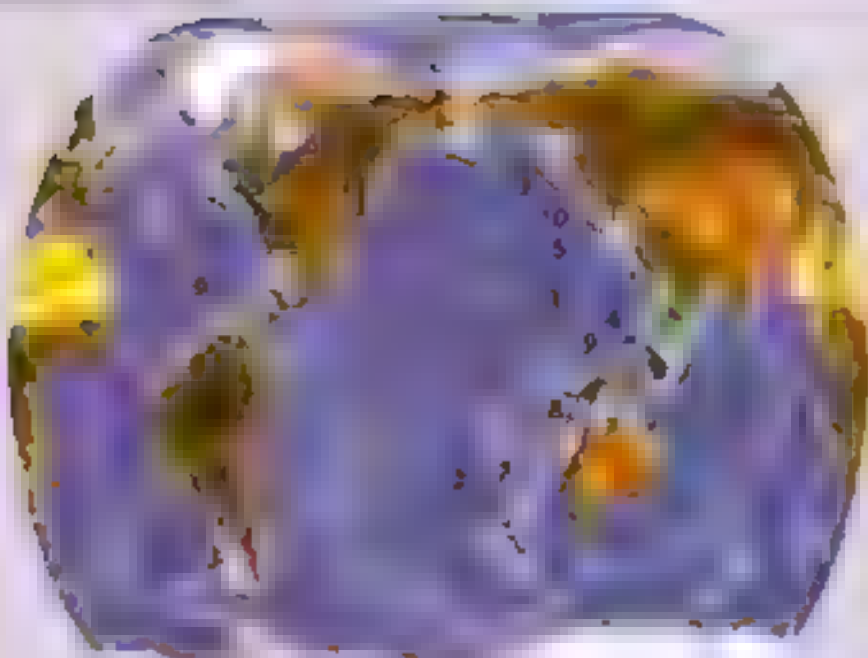
### مصدر غاز متحجر يتم استغلاله

يتألف غاز الهيدرات من جزيئات غاز الميثان ويتواجد داخل شبكة من جزيئات الماء. يشكل بذلك مادة صلبة تشبه الجليد. يتم العثور على هذا الغاز المجهّد بكسبات ضخمة في قعر البحر حيث يذلل الضغط السائد على أنه يحافظ على شكله الصلب المستمر.

أحياناً، تسبب الهزات والانزلاقات الأرضية التي تحدث في القعر لسعات غاز الميثان من الهيدرات فيصعد على شكل فقاعات نحو السطح. تشاهد ظاهرة "إنماء المتفعل" الغربية عندما يشعل الرق غاز الميثان على سطح الماء وذلك نادراً ما يحدث. يقدر العلماء وجود نحو 10,000 مليار طن من غاز الهيدرات أي ضعف مجموع الغازات المتحجرة السابقة كلها.

### الخنائق العشرة الأولى في المحيطات

| للخندق         | المحيط             | (عمق متر) | (عمق قدماً) |
|----------------|--------------------|-----------|-------------|
| 1 مارينا       | غرب المحيط الهادئ  | 10,911    | 35,741      |
| 2 كورهادونج    | غرب المحيط الهادئ  | 10,682    | 35,702      |
| 3 كاماتكا كورس | غرب المحيط الهادئ  | 10,542    | 34,581      |
| 4 ميانين       | غرب المحيط الهادئ  | 10,497    | 34,439      |
| 5 إندونج       | غرب المحيط الهادئ  | 9,810     | 32,185      |
| 6 بيورنو ونيو  | غرب المحيط الأطلسي | 9,220     | 30,244      |
| 7 ديويديز      | جنوب المحيط الهادئ | 9,165     | 30,069      |
| 8 مريطلب       | جنوب المحيط الهادئ | 9,140     | 29,988      |
| 9 تاي          | غرب المحيط الهادئ  | 8,521     | 27,976      |
| 10 البانان     | غرب المحيط الهادئ  | 8,414     | 27,599      |





## أطول...

### ★ نهر مع صرقه الصخري في بلد واحد

يبلغ طول نهر تشانغ يانغ 6,380 كلم (3,960 ميلاً) ما يجعله أطول نهر في آسيا وثالث أطول نهر في للعالم. كما أن نظام تصريفه الصخري موجود بالكامل في الأراضي الصينية. تجدر الإشارة إلى أن هذا النهر له اسم آخر وهو يانغتسي. ينبع هذا النهر من الكتل الجليدية في كينغهاي في هضبة تبت ويصب في بحر الصين الشرقي.

### ★ أطول رافد نهر ي

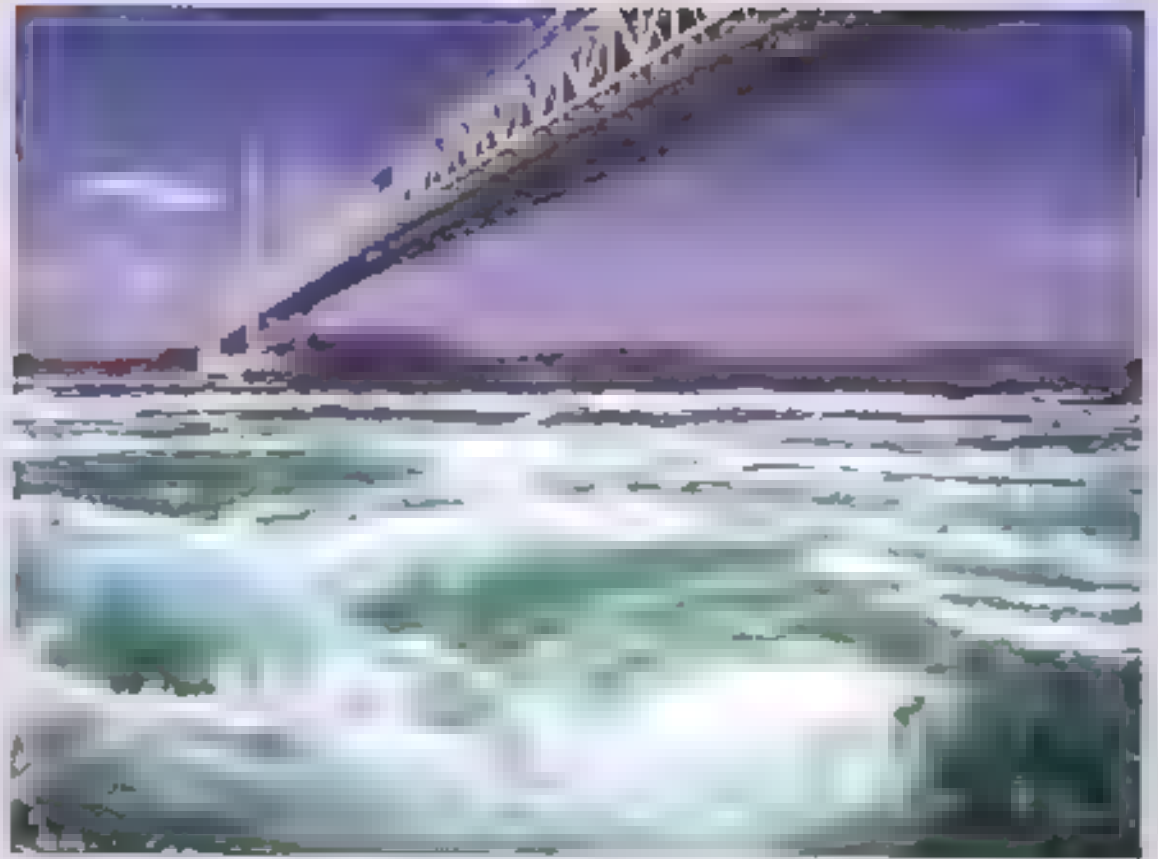
يعتبر رافد يانغتسي في الأمازون أطول رافد في العالم - يبلغ طوله 3,380 كلم (2,100 ميل) - ما يجعله أطول من أي نهر آخر بـ 17 مرة.

### أطول مصب

أطول مصب في العالم هو مصب نهر لوب في شمال روسيا إذ يبلغ طوله 885 كلم (550 ميلاً) ويصل عرضه في بعض الأماكن إلى 80 كلم (50 ميلاً). بالاصافة إلى أنه توسع نهر في العالم يتجدد في الشتاء.

### ★ أطول مصيقي

يمتد مصيقي نوردهيست في ميسوري، ميزوري، أريزونا من البحر داخل الأرض 313 كلم (195 ميلاً).



## أضخم دوامات

هناك عدة دوامات ضخمة حول العالم وهي تكون غالباً نتيجة تفاعل بين تيارات المحيطات أو تيارات المياه بحد التيارات الأكثر قوة في موسكو، روسيا. إلى جانب خورقة لوفتش في النرويج ونسباً في أولد سو، سلاسل ماين في الولايات المتحدة الأميركية. تم قياس سرعة التيارات في هذين المكينين فكانت 28 كلم / الساعة أي 17 ميلاً / الساعة - أما المكان الثالث في العالم الذي يرى فيه مثل هذه الدوامات الضخمة يقع تحت جسر لارج نارتو - في منطقة نارتو- توكوشمال، النرويج. (في الصورة أعلاه)

### أكبر محيط

يعد المحيط الهادئ أكبر محيط أو أكبر جسم مائي في العالم كله - لقد تمت تسميته بـ المحيط الهادئ تيقناً بالكلمة اللاتينية Pacificum Mare. تأسست سحار البحار بشكل المحيط الهادئ 45.9 في المئة من محيطات العالم إذ يشغل مساحة 166,241,700 كلم<sup>2</sup> (64,186,000) من - أما عمقه فيبلغ 3,940 متراً (12,925 قدماً).

### أكبر حوض نهري

أكبر حوض نهري في العالم يتفرع من الأمازون - وتبلغ مساحته 7,045,000 كلم<sup>2</sup> (2,720,000 ميل<sup>2</sup>) ما يعادل 13 مرة حجم فرنسا - تتشعب منه روافد لا تحصى ولا تعد منها أطول رافد في العالم - رافد الأمازون.

## أطول نهر

يعتبر النيل أطول نهر في العالم يصل طوله إلى 6,695 كلم (4,160 ميلاً) ويضم رافدين - يتدفق النيل الأبيض من بحيرة فيكتوريا في شرق إفريقيا الوسطى ويتلاقى مع النيل الأزرق في السودان، من ثم يكمل النهر مساره شمالاً عبر مصر حتى يصل إلى ملقا، النيل الموجودة على سفح البحر الأبيض المتوسط.



### مياه : مياه في كل مكان ...

● بلغ ارتفاع أعلى موجة 34 متراً (112 قدماً) من الأسفل إلى قمم حيد الطقس أو العاصف - وقد تم قياسها في ليلة 7-6 سبتمبر 1933 من قبل فريدريك مارغراف Frederic Margraff من البحرية الأميركية. USS (رامبو) خلال إعصار هاتلوف برياح منه 125 كلم / الساعة (78 ميلاً / الساعة) كان ذلك انعطافاً من مرسيليا السفلى إلى سويسرا في كاسترو سبتمبر 1933 في أمريكا.

● تم تسجيل أعلى عاصف في مصيقي خليج ليدوفا في ألاسكا للولايات المتحدة الأميركية في 9 سبتمبر 1956 - بلغ رصعها 524 متراً (1,729 قدماً) - سرعتها فكانت 160 كلم / الساعة (100 ميل / الساعة). شجر الإشارة إلى أنها جاءت مصيعة انضمت أراضي ضخم.

● تم تسجيل أعلى هطول للحد في خليج فاندي، ما قسم شبه جزيرة نوا سكوتيا في كندا عن شمال شرق ولاية ماس في الولايات المتحدة الأميركية وعن المنطقة الكندية نيو برنسويك. تم العثور في برون كوب هيد في حوض هيناس في نوا سكوتيا على أكبر هط هطت يبلغ مجاله 145 متراً (47 قدماً) و 6 (بسات).

● تم تحديد أعلى درجة حرارة في المحيط وهي 40.4 °C (75.9 °F) لدرجة الحرارة - لقد تم قياسها في العام 1985 من على غطاسة أبحاث أميركية على بعد 480 كلم (300 ميل) عن الساحل الغربي الأمريكي.

● كان شوقي ماريلا في المحيط الهادئ بعمق أعين مكاني في المحيط في العام 1951 - تم حفره من قبل سفينة H.M.S. سوري في شاطئ من قبل كمبرون الثاني 1 يوليو 1950 - ذلك الغطاسة المأهولة المحيطية الأميركية مرسلي إلى قصر هذا المحيط للبريد الأولى في 26 أيار / مارس 1995، دولت الغطاسة اليابانية غير المأهولة كينكو إلى القصر هطت عمقاً يساوي 10,911 متر (797) - قف، بحر القشرة إلى أن هذا السقي معينين سجن على الإطلاق.

● القدر الأكثر صفاء في العالم هو بحر ويكيل في أستراليا - في 13 مارس الأول / أكتوبر 1986 قام علماء من معهد ألفريد وينستون في برينسهايفن أماند بحسن درجة صفاء المياه و ذلك من طريق إرسال قمر صناعي إلى سمع قمر صناعي في أستراليا حتى يتلقى في بحر ويكيل ظل القمر وضعت حتى عمق 80 متراً (262 قدماً) ما يعني أن صفاء هذا البحر شبه صفاء المياه النظيفة.



## • أدنى درجة حرارة يتحملها طير

يمكن للطيرق الامبراطوري أو Aptenodytes Forsters أن يتحمل درجة حرارة قد تصل إلى 20 درجة مئوية تحت الصفر ( 4 درجات فهرنهايت ) وقد تحمل سرعة الرياح في تلك المنطقة إلى 75 كلم بالساعة. ولحسن حظه فإن هذا الطيرق يملك أسماك فروية في قشيرة الطيور وفي قشيرة الطيرق ولمزونه عضلات صغيرة مرتبطة بها ما يسمح له بالتحكم بها. فعلى اليابسة، تشتد الفروية لتجمع الهواء من القفل داخل الجسم. أما في الماء، تتسطح هذه الفروية لتصبح حاجزاً متيناً للمياه.

## الفهرس

|    |                    |
|----|--------------------|
| 38 | امريكا الشمالية    |
| 40 | امريكا الجنوبية    |
| 42 | اوروبا             |
| 44 | اسيا               |
| 46 | افريقيا            |
| 48 | وقيانيا            |
| 50 | في المناطق القطبية |

www.rewity.com  
RAYAHEEN  
Plot:/Bramjnet.com









# أميركا الشمالية

## أقصر فترة حمل

إن فترة الحمل الأقصر للحيوانات الثديية تتراوح بين 12 و13 يوماً وعرفت بعض المصائل كفصيلة الأبوسوم في ولاية هرنانيا Diderphis Virginiana وفصيلة الأبوسوم العائنة اليانوك Chironectes minatus في شمالي و جنوبى أمريكا ، وفصيلة البانديكوت Bandicoot isodon macrourus والتي تعرف بصغر حجمها وفصيلة ناسور المشرفة التي تستخرج من فصيلة الثنطط ابريه في سرالندا بقصر فترة حملها

## ● أطول شجرة

اكتشف الأميركيان كريس اتكينز Chris Atkins و مايكل تايلور Michael Taylor في 25 أبريل أغسطس العام 2006 شجرة سكويلا سامبريفيرنزا Sequoia sempervirens في حديقة ريدوور العامة في كاليفورنيا للولايات المتحدة ، أطلق الأميركيين على الشجرة اسم هيبريون Hyperion تيمناً بالالهة الإغريقية ويبلغ طول هذه شجرة 115.5 متراً (379 قدماً وثلثاً واحداً) أي أطول بمترين من تمثال الحرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة

## أضخم نجمة بحر

انصمت فصيلة نجمة البحر (Midgardia xandaros) إلى مصائل نجمة بحر الأخرى والتي يبلغ عددها 16,000 فصيلة. وفي العام 1968 ، تم التقاط نجمة من هذه الفصيلة في خليج المكسيك، وقد بلغ حجم هذه النجمة 1.38 متراً (4 أقدام و 6 إنشات)

## ★ أسرع عنكبوت

سجلت إحدى العنكبوت سرعة وصلت إلى 19 كيلومتر (18 ميلاً في الساعة) خلال اختبار أجريت في بريطانيا خلال العام 1970 وأشار هذه السرعة إلى أن إحدى العنكبوت قد تجاوزت سرعة توري 33 مرة حجمها خلال 10 ثوان

## ★ أقدم عنكبوت

يهدد عنكبوت كس العنكبوت من فصيلة Theraphosidae من أقدم الحيوانات الاربعة الألفية بعد شهود في العام 1935 في مكسيكو أقدم إحدى عنكبوت وقد عمرها خمسة ملايين 26 و 28 عاماً

## ● أضخم طميلي

يمكن أن يصل طول الطميلي الامازوني Haememtesa Ghillani إلى 45.7 سنتيم (18 إنشاً) . إلا أنه في تموز/يوليو 2003، وجد في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة إحدى أضخم الطمليات، والمودج الأول، والذي يعتبر ثاني أضخم طميلي سجل وجوده في الولايات المتحدة. قد حفظ في حجرة خاصة داخل جامعة روجيرز كامدين حيث بلغ طوله 43 سنتيم (17 إنشاً) . وإلى جانب ذلك كان جايكس باروكس من الولايات المتحدة والذي وجد في العام 2004 أربع فصائل جديدة من هذه الطمليات العزيمه، قد شاهد طملياً بلغ طوله 50.1 سنتيم (20 إنشاً) ملقاً حول نفسه بشكل طابه كرة انمضرب إلا أن باروكس لم يلتقط هذا الطميلي لحمله لأهنية هذه الفصيلة ولا يزال الدراسة حول همة هذا الطميلي مستمرة

## أضخم يرغوت

قام علماء الحيوانات المختصون باليرغوت بجمع 1830 يرغوت وعرف فصيلة hystnchopsy lascheffi الأصخم بين فصيلة اليرغوت إلى وصل طول لثى هذه الفصيلة التي استخرجت في مدينة سانتو اميركية العام 1913، إلى 8 سنتيم (0.3 إنشاً) أي بعرض هم الرصاص.

## أصغر بومة

تظهر هذه الصورة البومة القزمة من فصيلة Micrathene Whitney والتي بلغ طولها 12 إلى 14 سنتيم (4.75 إنشات) وبلغ وزنها أقل من 50 غراماً (1.75 و أونصة) في جنوب غرب الولايات المتحدة وهي مكسيكو سيتي وتشاطر البومة القزمة هذا الرقم القياسي مع أصغر بومة من فصيلة Glaucidium minutissimum والتي توجد في جنوب شرق البرازيل و باراغواي، علم أن هذه البومة تتشابه مقاييسها مع مقاييس البومة القزمة

★ رقم قياسي جديد ● رقم قياسي مستحدث





## الحيوانات المعرضة للانقراض

• يعتبر النمر سمر إتش من \* أكثر الطيور المهددة بالانقراض في العالم، في العام 1940 أن هذا النوع من الطيور معرض لانه في نيسان/سورين العام 2005 بعد ستة طويلا من الأبحاث. هذا النوع من الطيور، وجد يلتصق من جامعة كورنيل وتهدد من مكتب كورنيل الذي يدرس بفراسة الطيور. طيرا ذكره يسمى في هذه المنطقة في مصر، انكش وفي مقيم وأنت رستر في تركمانستان، الولايات المتحدة.

• تعتبر سمكة حجر الشيطان Devil's Hole السمكية في ميلانك الولايات المتحدة والتي تعد اليوم من 200 و 500 من \* أكثر الحيوانات المعرضة للانقراض. ولعن الأسماك التي بعد هذه السمكة بالزوال هو فتح المياه الجوفية بالمشاريع السمكية في الصحراء وتحال مماثل جديدة في الأسماك التي محيطها ولتلي بعد حياتها.

• يعتبر النمر الأمريكي من فصيلة *Gymnogyps Californianus* والذي مخلق موني ولانه كاليفورنيا، أن طير هيريس 49 سر مطر وقعب فرسه.

## \* أكثر الثدييات نوما

يبدأ السنجاب الارضي *Spermophilus armatus* في الصورة (أعلى) بالتمشيط في تموز/يوليو (انظر إلى اليسار) ويبدأ بعدها مباشرة بالسات الشتوي ولا يصعد منه قبل أو حر أو لا يمارس من منتصف نيسان/ أبريل من السنة ليعيد هجوما أكثر من 9 أشهر في السنة. *Spermophilus undulatus barrowensis* لا يدخل في التصفيف ولما في السبات الشتوي لأكثر من 9 أشهر لسحب ظروف مؤلمة في القطب الشمالي.

## \* أصغر أم أربع وأربعين

بلغ طول الأم أربع وأربعين من فصيلة *Nannamup Hoffman* 10.3 ملم (0.4 إنشات) مع العلم انها مملكت 41 روجا من الارجل وهي للعام 1998. قام العلماء بالنقاط 10 أم أربع وأربعين في سنترال بارك، نيويورك ثم قاموا بارسالها إلى رشارد هوفمان *Richard*.

## هل تعلم؟

تعد في الغرب نسلية العرصة سجا بعض المعائل الحيوانية التي سجدت إلى سات عميق يعرف بالتصنيف 4 للسبب الشوي.

## أعلى عدد من حلقات جذع الشجرة

وصل عدد حلقات جذع الصنوبرة *Pinus longaeve* والمعروفة بمروستوس 4,867 حين اقتطعت في العام 1963 من على جبل ويلر، سمانا، الولايات المتحدة، وكانت هذه الصنوبرة قد كبرت على ارتفاع 3,000 متر، (10,000 قدما) في أسوأ الظروف المناخية وفي حالات مماثلة، تنمو الأشجار بطء شديد وقد لا تحدث حلقة إضافية، لذلك قد يكون عمر هذه الصنوبرة 5,200 سنة أي أقدم شجرة دعمت دولتي.

100%

Hoffman في العام 2002 قام العلماء بتسمية هذه الفصيلة من *Hoffman* تيمناً برينشرد هوفمان الذي يهتم بالحيوانات الانقرية في مختلف أرجاء العالم لتعبر الطبيعة.

## أكثر الحيوانات شراهة

تتناول الفراشة التي تلتف بالكاربين *Caterpillar* كمية هائلة من الطعام تتجاوز حجم جسمها ويسهل هذه الشراهة التي تنمو على أوراق شجر السنبان والبتولا والصنوبريات والتفاح أكثر من 86 ألف مرة حجمها خلال الأيام الستة وخمسة الأولى من حياتها. فاد، قام طفل بوزن 3.2 كيلوغرام بتناول كمية مماثلة من طعام فيسجنجناج بذلك إلى 273 طن من الاكل، 601 800 طن خلال المرة المعاكسة أي خلال 56 يوما.

## أضخم ايل

مبلغ طوي ذكر المودة الاسكي *Alces alces* 2 34 giga متر (7 قدم و 8 إنشات) ووزنه 800 كيلوغراما (1 800 رطلا). وقد سمع فيه في يوكان تريكتور، كنك من ايلول/سبتمبر 1897.

## الطير الطائر-الراكض

تعتبر النعامة الطائر-الراكض الأسرع في العالم فيما يعتبر الجواب *Roadrunner* المتواجد في امريكا الشمالية. الطير الطائر-الراكض الأسرع في العالم، ويعبر هذا النوع والذي يسمى إلى فصله نيفواك المنحدرة من جنوب غرب الولايات المتحدة. بلغت سرعة افرومراز 42 كلم/الساعة (26 ميلا/الساعة).

## \* أكثر الثدييات نقانة

يعبر الظربان المحفظ والذي يسمى إلى فصيلة *Mephitis mephitis* من أكثر الثدييات نقانة إذ يقذف من فمه سائلا تموج منه رائحة شعبة حين يندق به الخطر ويحوي هذا السائل سبعة مكونات أساسية كما يعتبر الكبريت العامل الأساسي الذي يساعد على افراز هذه الرائحة وتعرف هذه المكونات بالبيبول والميتيل وبيوتاسيون ويعبر فعالية هذه المكونات قوته في حد ذاته. يمكن للإنسان أن يشمها بكتابة 10 أجزاء في المليار (مقارنة بملحقة صغيرة من هذا السائل كاهية لتنتشر في حوض سباحة بومبي).





الأكثر...

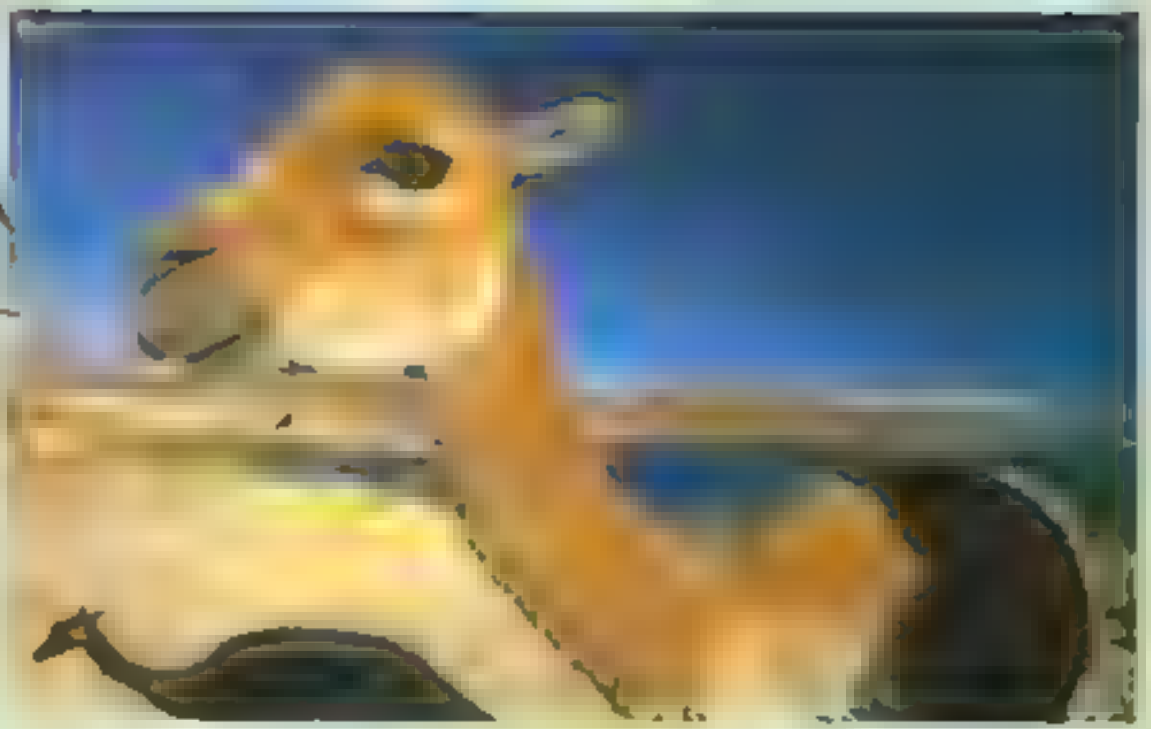
● من أكتيفيت في بورجس سيمبلس من العزري  
 المعاصر كمنهيه به لها فالت معروفة قبل  
 ذلك التاريخ من ١٩٤٨ بعد، مخدرة من العصب  
 انضمت من ١٩٥٠ في أكتيفيت من فضلة  
 المختبر البري المختبري هو سائق السائق  
 ١٩٥٨ ١٩٥٩ ١٩٦٠ ١٩٦١ ١٩٦٢ ١٩٦٣ ١٩٦٤ ١٩٦٥ ١٩٦٦ ١٩٦٧ ١٩٦٨ ١٩٦٩ ١٩٧٠ ١٩٧١ ١٩٧٢ ١٩٧٣ ١٩٧٤ ١٩٧٥ ١٩٧٦ ١٩٧٧ ١٩٧٨ ١٩٧٩ ١٩٨٠ ١٩٨١ ١٩٨٢ ١٩٨٣ ١٩٨٤ ١٩٨٥ ١٩٨٦ ١٩٨٧ ١٩٨٨ ١٩٨٩ ١٩٩٠ ١٩٩١ ١٩٩٢ ١٩٩٣ ١٩٩٤ ١٩٩٥ ١٩٩٦ ١٩٩٧ ١٩٩٨ ١٩٩٩ ٢٠٠٠ ٢٠٠١ ٢٠٠٢ ٢٠٠٣ ٢٠٠٤ ٢٠٠٥ ٢٠٠٦ ٢٠٠٧ ٢٠٠٨ ٢٠٠٩ ٢٠١٠ ٢٠١١ ٢٠١٢ ٢٠١٣ ٢٠١٤ ٢٠١٥ ٢٠١٦ ٢٠١٧ ٢٠١٨ ٢٠١٩ ٢٠٢٠ ٢٠٢١ ٢٠٢٢ ٢٠٢٣ ٢٠٢٤ ٢٠٢٥ ٢٠٢٦ ٢٠٢٧ ٢٠٢٨ ٢٠٢٩ ٢٠٣٠ ٢٠٣١ ٢٠٣٢ ٢٠٣٣ ٢٠٣٤ ٢٠٣٥ ٢٠٣٦ ٢٠٣٧ ٢٠٣٨ ٢٠٣٩ ٢٠٤٠ ٢٠٤١ ٢٠٤٢ ٢٠٤٣ ٢٠٤٤ ٢٠٤٥ ٢٠٤٦ ٢٠٤٧ ٢٠٤٨ ٢٠٤٩ ٢٠٥٠ ٢٠٥١ ٢٠٥٢ ٢٠٥٣ ٢٠٥٤ ٢٠٥٥ ٢٠٥٦ ٢٠٥٧ ٢٠٥٨ ٢٠٥٩ ٢٠٦٠ ٢٠٦١ ٢٠٦٢ ٢٠٦٣ ٢٠٦٤ ٢٠٦٥ ٢٠٦٦ ٢٠٦٧ ٢٠٦٨ ٢٠٦٩ ٢٠٧٠ ٢٠٧١ ٢٠٧٢ ٢٠٧٣ ٢٠٧٤ ٢٠٧٥ ٢٠٧٦ ٢٠٧٧ ٢٠٧٨ ٢٠٧٩ ٢٠٨٠ ٢٠٨١ ٢٠٨٢ ٢٠٨٣ ٢٠٨٤ ٢٠٨٥ ٢٠٨٦ ٢٠٨٧ ٢٠٨٨ ٢٠٨٩ ٢٠٩٠ ٢٠٩١ ٢٠٩٢ ٢٠٩٣ ٢٠٩٤ ٢٠٩٥ ٢٠٩٦ ٢٠٩٧ ٢٠٩٨ ٢٠٩٩ ٢١٠٠ ٢١٠١ ٢١٠٢ ٢١٠٣ ٢١٠٤ ٢١٠٥ ٢١٠٦ ٢١٠٧ ٢١٠٨ ٢١٠٩ ٢١١٠ ٢١١١ ٢١١٢ ٢١١٣ ٢١١٤ ٢١١٥ ٢١١٦ ٢١١٧ ٢١١٨ ٢١١٩ ٢١٢٠ ٢١٢١ ٢١٢٢ ٢١٢٣ ٢١٢٤ ٢١٢٥ ٢١٢٦ ٢١٢٧ ٢١٢٨ ٢١٢٩ ٢١٣٠ ٢١٣١ ٢١٣٢ ٢١٣٣ ٢١٣٤ ٢١٣٥ ٢١٣٦ ٢١٣٧ ٢١٣٨ ٢١٣٩ ٢١٤٠ ٢١٤١ ٢١٤٢ ٢١٤٣ ٢١٤٤ ٢١٤٥ ٢١٤٦ ٢١٤٧ ٢١٤٨ ٢١٤٩ ٢١٥٠ ٢١٥١ ٢١٥٢ ٢١٥٣ ٢١٥٤ ٢١٥٥ ٢١٥٦ ٢١٥٧ ٢١٥٨ ٢١٥٩ ٢١٦٠ ٢١٦١ ٢١٦٢ ٢١٦٣ ٢١٦٤ ٢١٦٥ ٢١٦٦ ٢١٦٧ ٢١٦٨ ٢١٦٩ ٢١٧٠ ٢١٧١ ٢١٧٢ ٢١٧٣ ٢١٧٤ ٢١٧٥ ٢١٧٦ ٢١٧٧ ٢١٧٨ ٢١٧٩ ٢١٨٠ ٢١٨١ ٢١٨٢ ٢١٨٣ ٢١٨٤ ٢١٨٥ ٢١٨٦ ٢١٨٧ ٢١٨٨ ٢١٨٩ ٢١٩٠ ٢١٩١ ٢١٩٢ ٢١٩٣ ٢١٩٤ ٢١٩٥ ٢١٩٦ ٢١٩٧ ٢١٩٨ ٢١٩٩ ٢٢٠٠ ٢٢٠١ ٢٢٠٢ ٢٢٠٣ ٢٢٠٤ ٢٢٠٥ ٢٢٠٦ ٢٢٠٧ ٢٢٠٨ ٢٢٠٩ ٢٢١٠ ٢٢١١ ٢٢١٢ ٢٢١٣ ٢٢١٤ ٢٢١٥ ٢٢١٦ ٢٢١٧ ٢٢١٨ ٢٢١٩ ٢٢٢٠ ٢٢٢١ ٢٢٢٢ ٢٢٢٣ ٢٢٢٤ ٢٢٢٥ ٢٢٢٦ ٢٢٢٧ ٢٢٢٨ ٢٢٢٩ ٢٢٣٠ ٢٢٣١ ٢٢٣٢ ٢٢٣٣ ٢٢٣٤ ٢٢٣٥ ٢٢٣٦ ٢٢٣٧ ٢٢٣٨ ٢٢٣٩ ٢٢٤٠ ٢٢٤١ ٢٢٤٢ ٢٢٤٣ ٢٢٤٤ ٢٢٤٥ ٢٢٤٦ ٢٢٤٧ ٢٢٤٨ ٢٢٤٩ ٢٢٥٠ ٢٢٥١ ٢٢٥٢ ٢٢٥٣ ٢٢٥٤ ٢٢٥٥ ٢٢٥٦ ٢٢٥٧ ٢٢٥٨ ٢٢٥٩ ٢٢٦٠ ٢٢٦١ ٢٢٦٢ ٢٢٦٣ ٢٢٦٤ ٢٢٦٥ ٢٢٦٦ ٢٢٦٧ ٢٢٦٨ ٢٢٦٩ ٢٢٧٠ ٢٢٧١ ٢٢٧٢ ٢٢٧٣ ٢٢٧٤ ٢٢٧٥ ٢٢٧٦ ٢٢٧٧ ٢٢٧٨ ٢٢٧٩ ٢٢٨٠ ٢٢٨١ ٢٢٨٢ ٢٢٨٣ ٢٢٨٤ ٢٢٨٥ ٢٢٨٦ ٢٢٨٧ ٢٢٨٨ ٢٢٨٩ ٢٢٩٠ ٢٢٩١ ٢٢٩٢ ٢٢٩٣ ٢٢٩٤ ٢٢٩٥ ٢٢٩٦ ٢٢٩٧ ٢٢٩٨ ٢٢٩٩ ٢٣٠٠ ٢٣٠١ ٢٣٠٢ ٢٣٠٣ ٢٣٠٤ ٢٣٠٥ ٢٣٠٦ ٢٣٠٧ ٢٣٠٨ ٢٣٠٩ ٢٣١٠ ٢٣١١ ٢٣١٢ ٢٣١٣ ٢٣١٤ ٢٣١٥ ٢٣١٦ ٢٣١٧ ٢٣١٨ ٢٣١٩ ٢٣٢٠ ٢٣٢١ ٢٣٢٢ ٢٣٢٣ ٢٣٢٤ ٢٣٢٥ ٢٣٢٦ ٢٣٢٧ ٢٣٢٨ ٢٣٢٩ ٢٣٣٠ ٢٣٣١ ٢٣٣٢ ٢٣٣٣ ٢٣٣٤ ٢٣٣٥ ٢٣٣٦ ٢٣٣٧ ٢٣٣٨ ٢٣٣٩ ٢٣٤٠ ٢٣٤١ ٢٣٤٢ ٢٣٤٣ ٢٣٤٤ ٢٣٤٥ ٢٣٤٦ ٢٣٤٧ ٢٣٤٨ ٢٣٤٩ ٢٣٥٠ ٢٣٥١ ٢٣٥٢ ٢٣٥٣ ٢٣٥٤ ٢٣٥٥ ٢٣٥٦ ٢٣٥٧ ٢٣٥٨ ٢٣٥٩ ٢٣٦٠ ٢٣٦١ ٢٣٦٢ ٢٣٦٣ ٢٣٦٤ ٢٣٦٥ ٢٣٦٦ ٢٣٦٧ ٢٣٦٨ ٢٣٦٩ ٢٣٧٠ ٢٣٧١ ٢٣٧٢ ٢٣٧٣ ٢٣٧٤ ٢٣٧٥ ٢٣٧٦ ٢٣٧٧ ٢٣٧٨ ٢٣٧٩ ٢٣٨٠ ٢٣٨١ ٢٣٨٢ ٢٣٨٣ ٢٣٨٤ ٢٣٨٥ ٢٣٨٦ ٢٣٨٧ ٢٣٨٨ ٢٣٨٩ ٢٣٩٠ ٢٣٩١ ٢٣٩٢ ٢٣٩٣ ٢٣٩٤ ٢٣٩٥ ٢٣٩٦ ٢٣٩٧ ٢٣٩٨ ٢٣٩٩ ٢٤٠٠ ٢

● تحتو هذه المياه العذبة  
على *Chlorophyll* من  
أنواع مختلف أكلة الطحون  
التي تصوّر صافي  
صوبها والبريل ومع  
أن وزنها لا يوزن  
وزن بعض هتريث  
تلك لقائمة العذبة  
في مثيلات الخاضع  
بيرة. مستحقة  
وتنحرف الاموية  
التي. تكبر حشيرة  
عليه حيث يبعث طوك  
٤٥١ ديسمبر ١٩٦١  
أستاذ

\* منبع طول الحياة  
 لعامه ٢٠٠٥  
 التي  
 تسوطن هي مناطق  
 وسط وغرب بقارة  
 الاميركية. حوالي ١٢  
 سيميرا (4.7 اشات  
 وسقة جناحها تنبع  
 ١9.١ ستميرات (75  
 انشات) ما يحاه أكبر  
 حقله ماء في العالم

★ أسرع هجوم  
افتراضي

ن ماله فث ابعصده  
 الذي Odontomachies bauri  
 مسوطن في وسط وجنوب افكاره  
 الاميركية يحكيه اعلاى فككه  
 مسوكة قياسه سبع 35 الى 61  
 مترا ثمانية (114-209 اهدام/  
 ثمانية) ان فككه عرصمتان  
 لمس فقط للامساك بقريسته  
 وانجا للظروب عن تهديد عدو  
 محتمل وبذلك يقصم الارض عن  
 عدو عن خلال استخدام عضلات  
 وسط الصخرة من اذن صم  
 فككه وتنسجها في الارض ومن  
 تم اطلاقها بقوة كبيرة بحيث يمكن  
 قذف جسدها من علو 30 سمبعدها  
 (3.2 مترا) ويؤتى الى الامام بمسافة  
 39 سمبعدها (19.5 مترا) ي ما هاري  
 نامقصوم البشري  
 مسابا بطول 161  
 متر (51 اقدام و6 اشباب) يقصر الى ارتفاع  
 13 مترا (44 قدما) او يقوم بوثبة اقنية  
 يحول 67 مترا (220 قدما)



★ اقصر فصيلة من الجمال

سرع المعدل الوسطي لطول حمل المبكوب  $\chi^2_{0.05} = 1.96$  الذي يستوطن في منطقة حيد  
الدير في أمريكا بحوضه من الارض حتى اكتسب حوالي 90 سم (مترًا 35 إنشًا) ويزن حوالي 50  
كيلوغرامًا (110 رطلاً). يعتبر جمل القيقوب من الحيوانات المعجزة بالاعتقاد بأن الإنسان استمر  
في اصطياد هذا الحيوان حتى أواخر سنة 1970 وبذلك فقد العين جهود جارة من بلدان البرو  
النشلي والارحمن لحفظ على هذا الحيوان لنادي الوحيد

★ أكبر حشرة ام اربع واربعين

ملح طول طول حشرة ام اربع والعين  
اعملها في وسط هي وسط  
وحبوب الصار الامركية (معرفة)  
ايضا باسم ام ربح والربيع نيزوية  
اعملها باب اسوام لصمراء حوسي  
26 سينيتر (10 شبات) ويمكن  
يفكي هذه الحشرة انقذ فريستها  
وبح السم فيها كالجردان والصمراع  
وتنهامها وقد تم رؤيه مجموعته  
من تلك الحشرات وهي يسمى من  
اسعد جد انكفوف في خرويا ليها  
كانت تقف من الجفائش ان تثير  
هذه الحشرة على الانسان يشبه الى  
حد كبير لسعة الاعلى وهو تقسيب  
بالورع والخص

عملی تعلم

[illegible]

أَصْفَرُ عَزَّالٍ

أي شهر آخر من فصله *Corvidae* هو  
 ليهو بحسب *Pud. pud.* الذي يبلغ  
 طوله من 33 إلى 38  
 سنتيمتر، وزن ما بين 6 كيلوغرام،  
 إلى 2 كيلوغراما وهو مسطوط في  
 بلاد اسبانيا والأرجنتين.

أَصْفَرُ تَمْسَاح

اس انشى التمساح القزم القداري  
*Paedochus palpebrosus*  
 تستوطن في شمال اميركا الجنوبية  
 مادرا ما يتجاوز طولها 1.2 مترا (4  
 اقدم) اما الذكور فلا يتجاوز طولها  
 1.5 مترا (4 اقدم و 11 انشا).

أطول بسطة جناح  
لطان مقرر

بلغ معدل طول بسطة جناح الطائر المنقرض  
من فصيلة اللتراتون Argentavis  
magnificens الذي استوطن في مناطق  
اميركا الجنوبية منذ 5 الى 8 ملايين  
سنة حلت حوالي 7.6 مترا (25 قدما).



☆ أطول  
خنافس

يبلغ طول الذكور 15 سم، والإناث 16 سم. تعيش هذه الطيور في الجبال العالية، وتعيش في أزواج. وهي من الطيور التي تعيش في الجبال العالية، وتعيش في أزواج. وهي من الطيور التي تعيش في الجبال العالية، وتعيش في أزواج.



## ★ الطائر صاحب أطول قائمتين

في الوقت الذي عرفت فيه البعوضة بطول قائمتيها شيين أن الطير Humanotopus Humanotopus هو صاحب أطول قائمتين مدربة مع حجم جسمه ويتواجد هذا الطير في أنحاء أوروبا وفي أفريقيا وسميا ويتراوح طولهما بين 19 و 24 سنتيم (أي بين 7 و 9 إنشات) أي أكبر بـ 60% من طول جسمه (الذي يتراوح بين 35 و 40 سنتيم (14 إنشاً) حتى 76 إنشاً).

### هل نعلم؟

أول من تقدم بصفة طير 2.910 كجم 5' 10" وطول 1.4 أمتار وقد وضع النظام Guinness Camellus هذه البعوضة في 19 يونيو 2001 في برنزه في بورنغ بورنغ في السويد ويتراوح حجمه بين 19 و 24 سنتيم (7 و 9 إنشات) أي أكبر بـ 60% من طول جسمه (الذي يتراوح بين 35 و 40 سنتيم (14 إنشاً) حتى 76 إنشاً).

### شعبة الحيوان

في صنف Xenarthra وهي فصيلة حمار لهولت حتى للعلماء 1949 إلى أن النقط صيادون في بحر البلطيق متاراً منتهي إلى تلك الفصيلة. وقد اعتبره الصيادون حيواناً يمتص إلى الخوضات وهي شترين التامسي يهوجير من العام 2006. أظهرت البحوث أن القصصيين K-Westblad و K-Borki عن سائر أعضائهم أنهما تحتلخان إلى شعبه كمنه من الحمار لكي تمص، بشكل طبيعي.

### ★ أقدم حشرة

عاشت الحشرة Rhynognatha Hirsti المتحجرة في ما يعرف اليوم بمدينة أبردين Aberdeen الاسكتلندية منذ حوالي 410 ملايين سنة. وبذلك أصبحت هذه الحشرة المتحجرة أكبر بـ 30 مليون سنة من الحشرات المتحجرة التي عرفت من قبل. وكان يظن أن الحشرات الأسترالي ربي جون ثيلارد Robin John Thylard هو من وجد هذه الحشرة فوجدتها في متحف لندن التاريخي للعلوم الطبيعية وحفظ المتحف على هذه متحجرة طوال 80 سنة إلى أن قام

### العالمان الأميركيان دافيد

غرينفيلد David Grimaldi و مايكل إنجل Michael Engel بإجراء دراسات جديدة على هذه المتحجرة. واستعان العالمان بمحجرين متخصصين لكشف معالم هذه الحشرة. ثم قاما بشر نتائج الأبحاث في مجلة Nature في 12 شباط/فبراير من العام 2004. وذكر العالمان أن هذه الحشرة التي تنتمي إلى فصيلة R.Horst هي شبيهة إلى حد كبير بالحشرات، وطولها، ورجع العالمان أن يكون عمر هذه الحشرة أكثر من 80 مليون سنة أي أكثر مما اعتقد العلماء الآخرون.

### ★ أقدم قرادة/بعوضة

في نيسان/أبريل من العام 1999، قام فريق من العلماء الأميركيين بإخراج بعوضة من الأرض يبلغ عمرها 90 مليون سنة وعثر على هذه البعوضة التي تعود إلى العصر الطباشيري في بقعة فارغة في حديقة ميوهيري الأمريكية. واعتقد العلماء أن البعوضة موجودة على ظهرها عندما بدأها الناس كشعوب الإنسان. كما اعتقد العلماء أن هذه البعوضة كانت موجودة على ظهر أحد الديناصورات.

### أضخم شجرة كستناء

بلغ حجم شجرة الكستناء الأوروبية Castanea Sativa المعروفة بشجرة الكستناء حضان Castanea Sativa وتوجد في جبل إتنا Etna في إيطاليا 57.9 متر (190 قدم)، وقد تم قياس هذه الشجرة في العامين 1770 و 1780.

### أضخم شجرة فلين

إن شجرة الفلين الموجودة في منطقة التينج Alentejo البرتغالية تنتج حوالي الطن (2000 رطل) من الفلين في كل محصول. إنها يكفي لصنع 100,000 سداة قسيمة صيد. وتصمم البرتغال التي تتمتع بسوا أكثر من 51% من منتج الفلين في العالم أجمع، أكبر عدد من شجرات الفلين.

### أضخم الغابات

تغطي أضخم غابات الصنوبر 4 ملايين كم مربع (1.5 مليون ميل مكعب) من شمالي روسيا بالمقارنة مع الغابات الأمازونية التي تغطي على مساحة 5.5 مليون كم مربع (2.5 مليون ميل مكعب).

100%

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث



● أطول جشرة

تتشارك الحشرات العنكبوتية في تضخم الزفام القياسية من حيث الحجم  
 انطباع من لطبيعة التي يقاس بها ان حشرة *Pharmacia N-by* هي حشرة  
 عولسة تعيش في غابات بورنيو المطربة يبلغ طول جسم اطول عينة مع 32.8  
 سنتيمترا (12.9 انشا) وطولها الاجمالي بما في ذب الصيقي 54.6 سنتيمترا (21.5  
 انشا) ما يجعلها بطول حشرة في العالم قياسا إلى طول للرأس والذنب معا بلغ طول  
 رأس إحدى عينات *Phobaeticus serratipes* المايكروية مع جسمها 27.8 سنتيمترا  
 (10.9 انشا) ولكن مع قياس جسمها مع لمداد سيقاها بلغ 55.5 سنتيمترا (21.8  
 انشا)

## کبیر و صفیر

ان \* اصغر نوع من الانيمالك اسي سم  
القاطعا من على عمق 1425 مترا تحت سطح  
الماء في بحر الحبش كان لذكر مكعب اسمه  
من قصبة Photocorynus spiniceps وقد بلغ  
طولته نحو 2 5 ملليمتر (0.24 انش) وحمل الزعم  
لغريسي لكنه صغر الخصوات المقاربه  
مراوح طور الذكر المكعبه اسمه من قصبة  
5145 5146 5147 5148 5149 5150 5151 5152 5153 5154 5155 5156 5157 5158 5159 5160 5161 5162 5163 5164 5165 5166 5167 5168 5169 5170 5171 5172 5173 5174 5175 5176 5177 5178 5179 5180 5181 5182 5183 5184 5185 5186 5187 5188 5189 5190 5191 5192 5193 5194 5195 5196 5197 5198 5199 5200 5201 5202 5203 5204 5205 5206 5207 5208 5209 5210 5211 5212 5213 5214 5215 5216 5217 5218 5219 5220 5221 5222 5223 5224 5225 5226 5227 5228 5229 5230 5231 5232 5233 5234 5235 5236 5237 5238 5239 5240 5241 5242 5243 5244 5245 5246 5247 5248 5249 5250 5251 5252 5253 5254 5255 5256 5257 5258 5259 5260 5261 5262 5263 5264 5265 5266 5267 5268 5269 5270 5271 5272 5273 5274 5275 5276 5277 5278 5279 5280 5281 5282 5283 5284 5285 5286 5287 5288 5289 5290 5291 5292 5293 5294 5295 5296 5297 5298 5299 5300 5301 5302 5303 5304 5305 5306 5307 5308 5309 5310 5311 5312 5313 5314 5315 5316 5317 5318 5319 5320 5321 5322 5323 5324 5325 5326 5327 5328 5329 5330 5331 5332 5333 5334 5335 5336 5337 5338 5339 5340 5341 5342 5343 5344 5345 5346 5347 5348 5349 5350 5351 5352 5353 5354 5355 5356 5357 5358 5359 5360 5361 5362 5363 5364 5365 5366 5367 5368 5369 5370 5371 5372 5373 5374 5375 5376 5377 5378 5379 5380 5381 5382 5383 5384 5385 5386 5387 5388 5389 5390 5391 5392 5393 5394 5395 5396 5397 5398 5399 5400 5401 5402 5403 5404 5405 5406 5407 5408 5409 5410 5411 5412 5413 5414 5415 5416 5417 5418 5419 5420 5421 5422 5423 5424 5425 5426 5427 5428 5429 5430 5431 5432 5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453 5454 5455 5456 5457 5458 5459 5460 5461 5462 5463 5464 5465 5466 5467 5468 5469 5470 5471 5472 5473 5474 5475 5476 5477 5478 5479 5480 5481 5482 5483 5484 5485 5486 5487 5488 5489 5490 5491 5492 5493 5494 5495 5496 5497 5498 5499 5500 5501 5502 5503 5504 5505 5506 5507 5508 5509 5510 5511 5512 5513 5514 5515 5516 5517 5518 5519 5520 5521 5522 5523 5524 5525 5526 5527 5528 5529 5530 5531 5532 5533 5534 5535 5536 5537 5538 5539 5540 5541 5542 5543 5544 5545 5546 5547 5548 5549 5550 5551 5552 5553 5554 5555 5556 5557 5558 5559 5560 5561 5562 5563 5564 5565 5566 5567 5568 5569 5570 5571 5572 5573 5574 5575 5576 5577 5578 5579 5580 5581 5582 5583 5584 5585 5586 5587 5588 5589 5590 5591 5592 5593 5594 5595 5596 5597 5598 5599 5600 5601 5602 5603 5604 5605 5606 5607 5608 5609 5610 5611 5612 5613 5614 5615 5616 5617 5618 5619 5620 5621 5622 5623 5624 5625 5626 5627 5628 5629 5630 5631 5632 5633 5634 5635 5636 5637 5638 5639 5640 5641 5642 5643 5644 5645 5646 5647 5648 5649 5650 5651 5652 5653 5654 5655 5656 5657 5658 5659 5660 5661 5662 5663 5664 5665 5666 5667 5668 5669 5670 5671 5672 5673 5674 5675 5676 5677 5678 5679 5680 5681 5682 5683 5684 5685 5686 5687 5688 5689 5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696 5697 5698 5699 5700 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 5708 5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718 5719 5720 5721 5722 5723 5724 5725 5726 5727 5728 5729 5730 5731 5732 5733 5734 5735 5736 5737 5738 5739 5740 5741 5742 5743 5744 5745 5746 5747 5748 5749 5750 5751 5752 5753 5754 5755 5756 5757 5758 5759 5760 5761 5762 5763 5764 5765 5766 5767 5768 5769 5770 5771 5772 5773 5774 5775 5776 5777 5778 5779 5780 5781 5782 5783 5784 5785 5786 5787 5788 5789 5790 5791 5792 5793 5794 5795 5796 5797 5798 5799 5800 5801 5802 5803 5804 5805 5806 5807 5808 5809 5810 5811 5812 5813 5814 5815 5816 5817 5818 5819 5820 5821 5822 5823 5824 5825 5826 5827 5828 5829 5830 5831 5832 5833 5834 5835 5836 5837 5838 5839 5840 5841 5842 5843 5844 5845 5846 5847 5848 5849 5850 5851 5852 5853 5854 5855 5856 5857 5858 5859 5860 5861 5862 5863 5864 5865 5866 5867 5868 5869 5870 5871 5872 5873 5874 5875 5876 5877 5878 5879 5880 5881 5882 5883 5884 5885 5886 5887 5888 5889 5890 5891 5892 5893 5894 5895 5896 5897 5898 5899 5900 5901 5902 5903 5904 5905 5906 5907 5908 5909 5910 5911 5912 5913 5914 5915 5916 5917 5918 5919 5920 5921 5922 5923 5924 5925 5926 5927 5928 5929 5930 5931 5932 5933 5934 5935 5936 5937 5938 5939 5940 5941

هنا اسود من \* لصغر الاختلاز البرية على  
الأدلاق التي استوطنت في منطقة تيراوي في  
الهند ونيبال وبتان، ولكنها  
تواجه خطر الانقراض.  
عند انعام 1996، أصبح  
مالمكان للثور على  
مجموعة منميلة في  
سام في الهند وفي  
معاقلي امه للحيوانات  
البرية

ان ● اكثر اصناف الحجل  
على الاطلاق هو النمل  
الملك Chalcidodoma  
Pluto إذ يبلغ معدل  
طول الاناث منه نحو  
3.9 مستممتات (3.5  
انثى) اما الذكور  
الاصغر حجماً فلا  
يتعدى طولها 2.4  
ستممتز (0.9)  
اعترا وهي موجودة  
حصرياً في حور  
مولوكا الاندونيسيه.  
يعيش النمل  
الملك العنق  
Andria  
davidianus في  
الجداون بالبحليه في  
شمال شرق ووسط  
وجنوب الصين. وقد  
بلغ طول احدى العنق  
نحو 1.8 سم (5 ادمام  
و11 انشا) وزنها نحو  
65 كيلوغراما (143  
رطلا) ما جعلها  
اكبر الحيوانات  
المرائيه على  
الارض

☆ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

من قس الصناديق  
محتبين في حدود  
البيضاء والكهول  
لما ورد به يكن  
معروف عند العبد  
قبل اكتشاف مجموعة  
من قرون هذا الحيوان  
وتس انشوا منحه  
بحسب في طول عمر  
الوقت مع نحو 45  
سبعهوا { 78 امتحان }

أطول ثعبان

معملي للكمبيوتر الشبكي  
Python الحبيط  
reticulates  
مناطق استوائية  
شرق حوض آسيا  
والخليج  
طون اندون  
نيجيريا

دبي عبد الله  
تم اطلاق النار  
1 و قبيل ما  
في اندونيسيا في  
10 1912  
اندا و 9 انشاست.

**هل تعلم؟**  
 أن أكبر صنف بحر  
 في العالم هي  
 الصنف المسمى  
 Cypraea  
 Leucodon  
 ثمة عنتان من  
 هذه الصنف  
 اكتشفت اسمه  
 ابتداء سنة  
 1960 والتي من  
 أنموذج البحر وها  
 هذا العدد من  
 توجد  
 الصنف في بحر  
 سواحل المتوسط  
 حيث تم سقاط  
 صنف يحمل في  
 يظهر الصنف  
 المسمى البصير  
 في القسم 1960

● أقدم الحيوانات  
الحراسية

ان أقدم قريبي القبيصة بالحيوانات  
 الشراية هو Sinodops zhai  
 ان احدى المعثورات هي سم اكتشفها في  
 مقاطعة لياونينج في الصين في العام 2001  
 يساوي عمرها 125 مليون سنة اطلق فريق  
 بحث مسرود مركزي - صيني فيه الباحثان  
 تشينيان جي كينج وزوي كسي و Ju Qiang  
 و Zhe Xi wo اسمع على تلك المعجزة ووصلا  
 الى خلاصة مقادها ان طول تلك العتجزة كان  
 يبلغ 15 سنتيمتراً (5.9 انشا) ووزنها بلغ  
 نحو 30 غراماً (1.05 اونصة).

★ أكثر الحيوانات المكتشفة حديثاً غموضاً

١٠ الحويان اضماعى الذي اطلق عليه اسم العمدة المقدسة *Pseudonovius spiralis* في العام ١٩٩٤ والذي تم زينه

★ أكثر العناكب مائية

ان الفضيلة الوحيدة من  
 انصافك التي نعيش بشك  
 كامل تحت سطح الماء هي  
*Argyroneta aquatica*  
 والمعروفة باسم عنكبوت  
 البحر العنكبوت و عنكبوت  
 الماء تعيش بوع كثيرة من هذا العنكبوت في  
 مثل مناطق



اسی  
اور  
اسی

كثيفة من الشعر مستان وبطن  
هذا النوع من العنكبوت ما يسمح لها بالقاط  
كزيمات الهواء عندما تغوص تحت الماء ومع ان  
هذا العنكبوت يصعد الى السطح بين الحين  
والآخر للتردد بالهواء الا ان الاوكسجين  
يسهل الى سطح فقاعات الهواء من بنية  
المحفظه به ما يؤدي الى تمزق ناسي دوكسيد  
الكربون الى خارج تلك الفقاعات

## أصغر الطيور الجارحة

يحمل هذا الرقم الفينيسي في الصفر " باز " أسود  
السيقان *Microhierax (fringularius)* من جنوب  
شرق آسيا وكذلك أبيص المقعدة أو سيار البورني  
*M. latifrons* من شمال غربي بورنيو. يبلغ معدل  
طول هذين النوعين من الطيور الجارحة ما بين  
14 إلى 15 سنتيمترا (5.5 - 6 إنشات) بما فيه  
طول الذيل الذي يبلغ 5 سنتيمترات (إنشاً).  
وزن نحو 35 غراماً (1.25 أونصة).

أطول أفعى سامة

يعيش الكوبرا الملك المعروف أيضا باسم Ophophagus Hannah في مناطق جنوب شرق آسيا والهند ويتراوح طوله ما بين 3.5 أمتار و 4.5 أمتار (12 و 15 قدما)، إن أطول عينة تم التقاطها في مانيلا سنة 1937 بلغ طولها لاحقا 5.71 أمتار (19 قدما و 9 سنتات) هي حيقة لمدن للحيوانات. يوازي رأس الكوبرا الملك حجم قبضة يد الإنسان ويمكن بمقدمة حسيه الانتصاب حتى يبلغ ارتفاعها معدل طول إنسان راشد. يكفي السم المستخرج من عضة كوبرا الملك لقتل 20 شخصا



(100%)

## أكبر مجموعة من طيور الماء

ياوي مركز تري هاربين بطيور الماء أكبر مجموعة من طيور الماء. يتولى إدارة هذا المركز جون ومازي شيري John and Mary Sherry في فيروبيجيج، غوتيلغ، جنوب أفريقيا وكذلك بحلث 140 ذوا من طيور الماء (الطيط الإور، والمجعت) في العام 2006

## أطول أنياب

تبلغ أنياب عينة من أكثر الأفاعي سمية والمعروفة بالغابونا (Bills Gaboon)، من أفريقيا الاستوائية، 50 مليمتراً (بشراً) وتعتبر أهم الغابون السامة منتجة للسم أكثر من أي أفعى أخرى. وقد يحتوي للذكر البالغ على ما يكفي من السم لحقن 30 رجلاً بجرعات قاتلة. فلا تلج هذه الأفعى السم أكثر من غيرها من الأفاعي فحسب، وسما تحقه يعمل أكبر

## ★ أثقل طائر

ان أكبر عينة مؤكدة من فصيلة دجاج كوري Kon الثيري (أرديوتيس كوري Ardentis kori) من جنوب أميركا وشرق الهند - هو ذكر وثق في العام 1936، ويبلغ وزنه 18.2 كيلوغراما (40 رطلاً).

## ★ أكبر لملحة بيماء

يبلغ أحياناً طول ملكة النمل الأبيض من النوع الإفريقي ماكروتيرميس بيليكوسوس Macrotermes bellicosus 14 سنتيمتراً (5.5 إنشات) وعرضها 3.5 سنتيمترات (1.4 إنشاً) وعندما تبلغ هذا الحجم، تضع الملكة 30,000 بيضة في اليوم، تظهر في أنصورة حتى الملكات مع عملاتها في أكافاجو، بوتسوانا



## أكبر متحول ذكري من ثديي (أنثى)

ان الثديية الوحيدة الأنثى في العالم التي تغير جسمها مؤقتاً هي لائش الحديثة السن فوسا (كريبتوبروكتا فيروكس Cryptoprocta ferox)، وهي أكبر حيوان أكل لحم في مدغشقر. وقد أظهر بحث قدم به د. كليز هاوكنس Claire Hawkms ودعمه د. بول راسي Paul Rasey كلاهما من المملكة المتحدة من جامعة ألبيردين، المملكة المتحدة، ان الفوسا الأنثى بعدت تتواءم بشبه العضو التناسلي للذكر. وتقرر مانه يوجد عند الفوسا الذكر وتبلغ الفوسا هذه المرحلة حين تصل إلى مرحلة سن البلوغ أي حين تصبح مستعدة للتزاوج وتربية الاطفال

## ★ أكبر حيوان ليمور Lemur

يعبر رشيد إيسريس هونتوسونتي Archaeoindris fontoynontii أكبر حيوان ثور على الإطلاق وقد عرف فقط من خلال بقايا متحجرة غير مكتملة وجدت وسط أراضي مدغشقر العالية. فحجم جسمه قريب جداً من جسم العوريللا ويوزن بين 150-250 كيلوغراماً (330-550 رطلاً)، ويعود بقاءه إلى 8,245 سنة (± 215 سنة) قبل اليوم

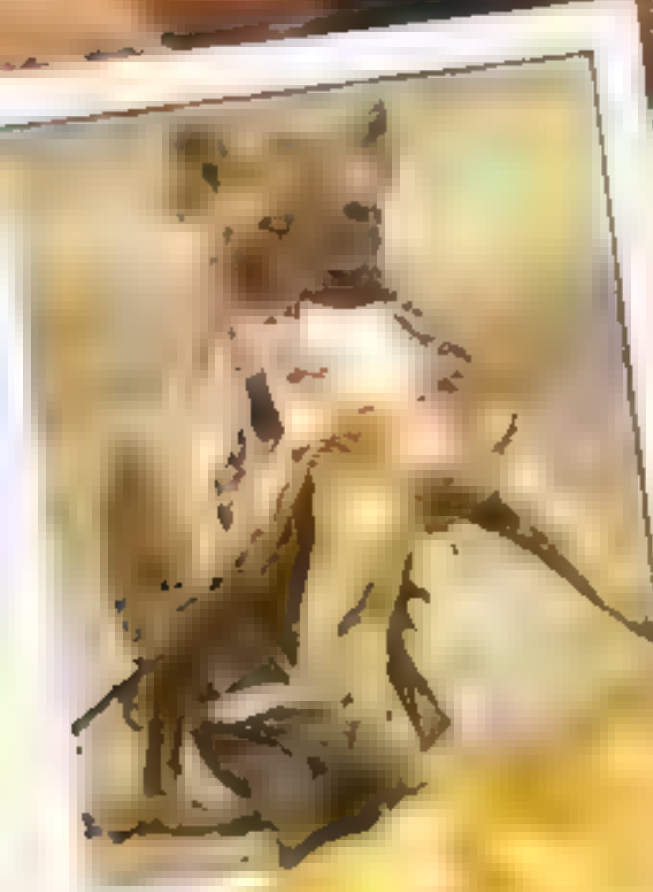
## أكثر الحيوانات الكاسحة فعالية

بستمية الضبع المرقط (عروكوتا كروكوتا crocuta crocuta) من جنس الفقريات الكبيرة كالحمار الوحشي والبقى الإفريقي يشكل أكثر من أي حيوان آخر فإن عصابات وعظام مكيه قوية كفاية لتطحن العظام الكبيرة. تمارس الإنسان فقط، يقدر بـ 800 كيلوغرام/سنتيمتر مربع (11,378 رطلاً/إنش مربعاً) - ويستطيع نظامه العصبي، القوي تفكيك المواد، العضوية للعظام، الحوافر، القرون والجلود

## أكبر حلزون

ان أكبر بطلية (النام) معروفة هي الحلزونة الأفريقية الضخمة (أشاتيما أشاتيما Achatina achatina). وقد بلغ قياس أكبر عينة من هذا النوع 39.3 سنتيمتراً من رأسها حتى ذيلها عند تمدها الكامل، ويبلغ طول صدفتها 27.3 سنتيمتراً (10.75 إنشاً) وتزن بالوسط 900 غرام (رطلاً).

100%





100%

## أكثر مئوي أرجل سامة

نعش شكل من سم من السكولوبيندرا سبسيبيبيس Scolopendra subspinipes في جزر السولومون Solomon Islands. يعد السم الذي يحقنه بواسطة روج من الأطراف الأمامية بدلاً من أذيانه قويا جدا لدرجة أن الضحايا المستريين يخطسون أيديهم في المياه المغلية للمغسل أو لتخفيف من الألم لشديد من جراء عضة مئوية الأرض.

## أكثر رخوية سامة

ان السبعان العريضان جداً من الأخطبوط الأزرق، إمبرابوشلات ماكولوسا Hapachlaena maculosa و هـ لوفلاتا H. lunulata، اللذان يقطنان حول سواحل أستراليا وفي أجزاء من شمالي شرقي آسيا، يحملان سمًا مؤديا للأعصاب قويا لدرجة أن عضة غير المؤهلة تسببا يمكن أن تقتل في غضون دقائق. فكل فرد يحمل سمًا كافيا لتسبب شلل (أو حتى وفاة) 10 آدميين بالغين.

ولحسن الحظ، لا يعتبر الأخطبوط ذو الحلقة انزقواء غذائيا، وبطبيعة الحال، فإنه يحص فقط عند إجراحه من الماء واستثارته. ولهذا، إندوبيات نصف قطر يمتد إلى 100-200 ميليمتر (4-8 إنشات) فقط.

## أصغر نجمة بحر

ان أصغر نجمة بحر معروفة هي البسيبيبيد Asterinid بأسيبيبيد مارغيسبار Patiriella parvivipara (التي اكتشفها وولفجانج زيدلير Wolfgang Ziedler على الساحل الغربي لخليج الأير Eyre، جنوب أستراليا في العام 1975) بسبع نصف قطرها 47 ميكرومتر (0.18 إنش) كحد أقصى، وقطره أقل من 9 مليمترا (0.35 إنش).

## ★ أطول حيوان ثديي متزحلقي

يستطيع الحيوان المتزحلقي الأصغر المنتفخ سنوروس أستراليوس Potaurus australis من أستراليا المتزحلق أبعد مما يستطيع أي نوع من فصيلة الثدييات المتزحلمة (من ضمنها الخنازير الكتمسة) اعظام وكذلك الساجم الطائر، والكولوجوس congos). كما يمكنه المتزحلق في الهواء لمسافة تصل إلى 115 مترا (377 قدما) ولديه قدرة مساورة عالية خلال سقالاته الهوائية.

## ★ أكبر عش دبور

يكون عش دبور وحيد في مزرعة في ويسواوكو Waimauku، نيوزيلندا في أبريل نيسان 1963، من بقايا خشاب مهروسة مع لعاب لتصبح مادة ورمية خشبة، ومن شدة ثقلها، وقعت من على الشجرة التي تنفذ منها، وانقسمت إلى اثنين. عند اكتمالها كان طولها 3.7 أمتار (12 قدما) وأسطرها 5.25 قدما من المخرج أن تكون بلمبر المائية فيسولا جيرمانيكا Vespa Germanica قد بنى هذا العش.

## أسرع حشرة طائرة

أظهرت اختبارات السرعة المعترف بها أن أعلى سرعة قد تصل إليها أي حشرة، بما فيها دبابنة الديرو بوت هي Deer bot-illy، سفيسميا براتي Cephonemyia، عثة المبقر hawk moths سفينجيداي Prati، دسة بحص Sphingidae، تيبوس بوفينوس Tabanus bovinus، وبعض الفراشات الاستوائية هي 39 كيلومترا في الساعة (24 ميلا في الساعة)، وترتفع إلى 58 كيلومترا في الساعة (36 ميلا في الساعة) كحد أقصى بالنسبة لدبابنة القنن الأسترالية Austrophlebia costalis كوستاليس.

## ★ أكثر حيوان جيبى نعاسا

بسبب الحمية ذات الطبيعة الغذائية المخفضة التي يتبعها حيوان الكوالا Koala، سكولاروس سينسوس Phascogale cinereus وأسمانه حميريا من أوراق أشجار الإيكالبتوس eucalyptus، فهو يقضي 18 ساعة من أصل 24 ساعة نائما ويصعب نائما، فيحفظ على طاعته، وبطبيعة الحال، لا يأكل الكوالا أكثر من 600-800 غرام (1.3-1.7 رطلا) من الأوراق في اليوم، وهو ما يساوي ما يماوله البشري من وعاء من الحبوب في اليوم.

100%

## أكثر الحشرات ندرة

بحسب العلماء أنه قد توجد على الأقل 10 عيمات من حشرة لورد هوي التي اكتشفت لأول مرة في Lord Howe Island Flightless giant stick وسمرايس Dryococelus australis، لا تزال على قيد الحياة. فان حشرة الحاييت ستمك stick، التي تكبر ليصل طولها إلى 15 سنتيمترا (6 إنشات)، قد بدأت في التكاثر. ورغم اعتراضاتها، لم تقصص منذ 80 سنة، تم إعادة اكتشافها وهي تتعدى على شجرة في جزيرة لورد هوي Lord Howe المعروفة في أستراليا في العام 2001 ووجدت معها بيضيات عدد من تلك الحشرة، يتم ترسة الحشرة بشكل رائع في حديقة ملبورن Melbourne للحوانات، ويظهر في الصورة أعلاه حشرة مع دويها.





## الحياة على الارض

100%

### أصغر فراشة

• يبلغ طول جناح فراشة الخشب الزرقاء الصغيرة Zizula هاللاكس (Zizula halskii) 0.25 إنشاً، أي أن لون جابت للجناح العلوي أزرق وزرني وهو لوني وثقوب الجانب السفلي رملي فاتح مرقط.

★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مسجّد

### الاخضرار العظيم

● أن شجرة أنيس ، سيق الكروبي اللؤلؤنة ، رينكا ، بروكس (Pteris caudata) ، فوكس (Ficus) ، ينسج الصفات في الأخطار وحراً ، المحس شعيرات ، الحارسة ، سموم الفألة في السند ، وهي معروفة بقل الكتب والأحجية.

● يتواجد الزعم القديم لاظهار مساقه تمطعها بفترة مساقه إلى العدي من Mary Bean ، ويرجع إلى مسكيسم (Merremia discoidesperma) ، فالكسمة سيرة أو فككه أسوسه تمطع مساقه 24.140 كنوسدا 15.000 من من حور عد شال (Merremia discoidesperma) في شمال المحيط الهادئ ، حتى شبطن سروج.

● أن مرهرد (Inflorance) هي ناعه أو تجمع عدد من الزهور على خضع تنق ، أن ★ أكبر مرهرد على الإطلاق وجدت على عنه من الموركرب خضعت (Furcraea gigantea) أيضاً بانهه فوسدا (F. foetida) نوع من الأحابت agave تم فباساً من قبل إلمون هيجارتي Elwin Hegarty وهاسي مير Hans Meyer في أيارلمايو 2000 في أندورويلي (Indooroopilly) ، أستراليا أن المرهرد التي استقرت 25 سمه تشمو وصل إلى طول منعت لأعلى ببع 12.18 متر (40 قدماً).

### أصغر مفرخة

• يعيش طائر السماعة الابيض (من نوع لحطاف) Aerodramus سونيوبيجيوس (spodiopygius) في أستراليا وبارو وبنما الجديدة ومقطن أيضاً في بضع جزر في المحيط الهادئ. تصنع أنثى هذا النوع بيضتين ، تفسس بينهما تصنع لسابيع ، وفي الوقت الذي تصنع فيه ثاني بيضة ، تكون الأولى قد فقس وأصبح الفرج الصغير كبيراً كمامة ليرعد على السمعة من أمه.

### ★ أرفع سحلية

تعتبر لسحلية - الحية الاسترالية (Burtoni) أرفع سحلية في العالم بطول 50 سنتم (20 إنشاً) ، وتحدد الإشارة إلى أن متوسط جسمها لا تتعدى سماكته سماكة قلم رصاص.

### ★ أنحف سحلية

بلغ طول السالفندوري (Salvadori) أو النابان (Papuan) فارانوس (Varanus) السالفندوري (Salvadori) الذي عثرت في بابوا غينيا الجديدة (Papua New Guinea) 4.75 أمتار (15 قدم) ، 7 (أشبال) ، وشكل بدله 10% من طوله.

### أخطر حياة عاطفية

إن ذكر لانتشيبيوس (Antechinus stuarti) في جنس لانتشيبيوس (Antechinus) يعيش شرق أستراليا ويمتلك شعبه حسيبة لا يمكن أشباعها ، فخلال أسبوعين من كل سنة ، تحاول جماعة الذكور كفاها التزاوج مع أكثر عدد من الإناث قدر الإمكان ، وإن بسبه الصعظ العالقة بسبب ملاحقه الأنثى ومقاتلة العنران الذكور البنافسين تصعب جهار الساعة و تموت عندها جماعة الذكور (الانتشيبيوس) الكمنة في غضون أيام بتعبه لتفوحات اللهبانات والإرهاق ، إذ يموت منها الكثير بسببه الجوع لأنها تعمل العداء خلال فترة التزاوج بنائمه انحد.

### أضخم حيوان مدرع في المياه العذبة

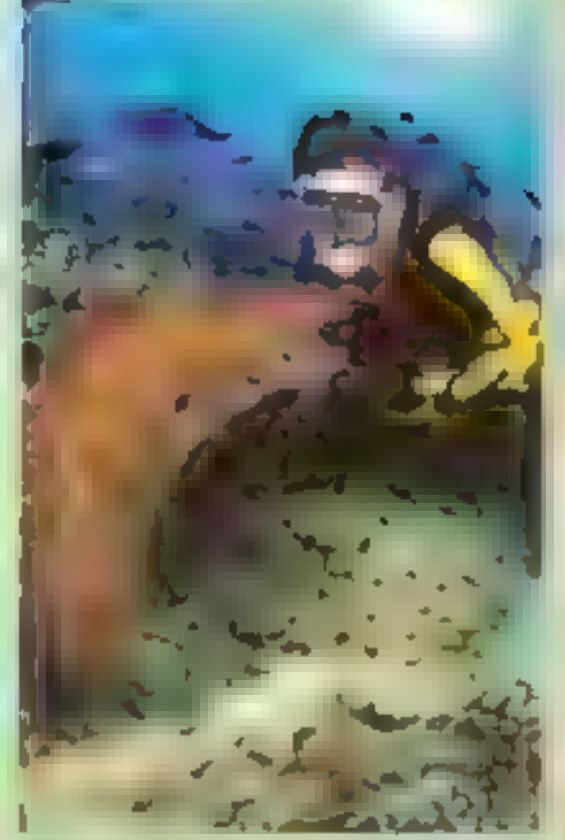
إن أضخم حيوان مدرع في المياه العذبة هو عقرق الماء (Cray fish أو cray fish) المسماة Astacopsis gouldi جولدي ، الذي يعيش في أنهار تسمانيا ، أستراليا ، بلغ طوله 61 سم (24 إنشاً) ، وقد يصل وزنه إلى أكثر من 4 كيلوغرامات (9 رطل).

### أكبر عدد من الأنهار قتل بسبب البرق

في 31 أكتوبر/تشرين الأول 2005 ، قتلت 68 عرة حمري (Jersey) بسبب البرق وكانت هذه دماراً تجتبع تحت شجرة في مرزعه وارويك واروكس (Warwick Marks) للآليان والأحبان هرب بوريفو ، جنوب ويلز الجديدة ، أستراليا.

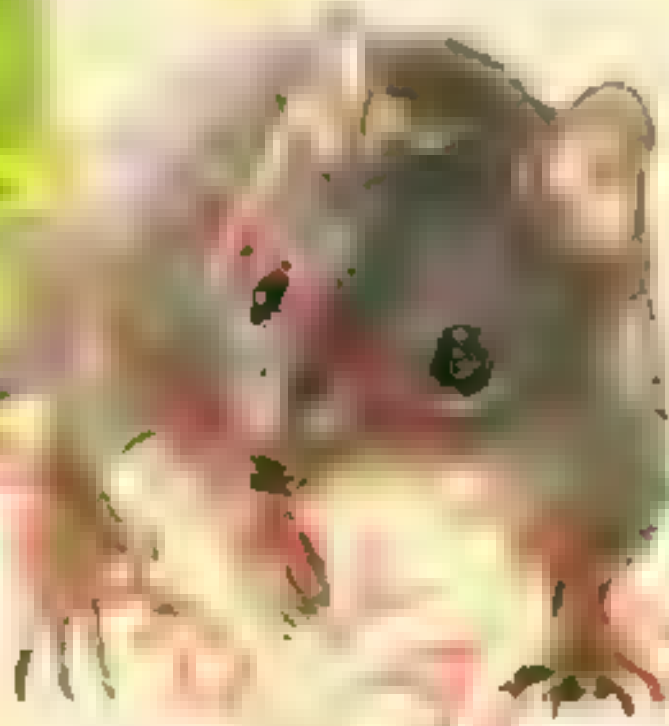
### أضخم نوع من الجمال

إن العمل ذا انسام الواحد كاميلوس (Camelus dromedarius) هو أكبر فرد في عائلة الجمال ، ورغم أن الشرق الأوسط هو موطنه الأصلي ، إلا أنه يقطن اليوم كحيوان وحشي في أستراليا وبنما ، ويعتبر هو حيوان اليف في أي مكان حر (الحيوان أو السات الوحشي هو الذي هرب من الترحيل وعاد ، يشكل جزئي أو كامل إلى حيثة للترقة).

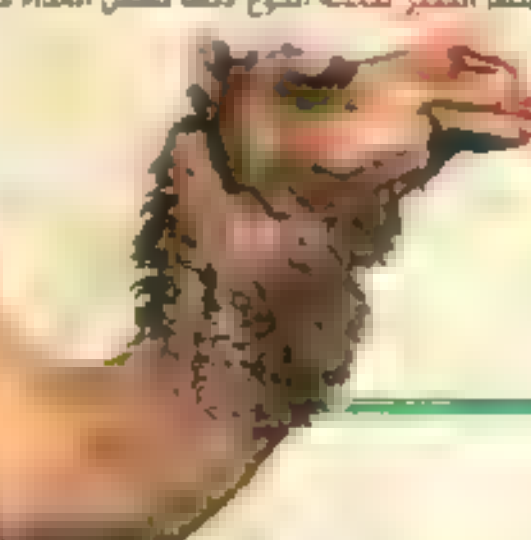


### ★ أضخم ثعبان سمكي

بلغ طول نوع من الثعبان السمكي الموراي (Moray) الأصغر الطرف جيموثوراكس (Gymnothorax flavimarginatus) 3.7 أمتار (12 قدماً وإشبال) وعرضه يصل إلى عرض حذ رجل ، فقد وجد هذا الثعبان الملث في بحر الكوميرا في كوينزلاند ، أستراليا ، ويشار إلى هذا الثعبان أحياناً بأنه ثعبان موراي عهدي.



يمكن أشباعها ، فخلال أسبوعين من كل سنة ، تحاول جماعة الذكور كفاها التزاوج مع أكثر عدد من الإناث قدر الإمكان ، وإن بسبه الصعظ العالقة بسبب ملاحقه الأنثى ومقاتلة العنران الذكور البنافسين تصعب جهار الساعة و تموت عندها جماعة الذكور (الانتشيبيوس) الكمنة في غضون أيام بتعبه لتفوحات اللهبانات والإرهاق ، إذ يموت منها الكثير بسببه الجوع لأنها تعمل العداء خلال فترة التزاوج بنائمه انحد.







## أكبر الأدمغة وزناً

- يزن دماغ حوت العنبر (راجع الضفيرة أعلاه) 9 كيلوغرامات (19 ليبرة و13 أونصة)، أيعوق بذلك وزن دماغ الإنسان بست مرات، ورغم حجمه الهائل، لا يشكل دماغ هذا للحوت سوى 0.02% من مجمل حجم جسمه

## أكبر أنف

يبلغ طول أنف الحوت الزرق *Balaenoptera musculus* (في الصورة أعلاه) 5 أمتار (16 قدماً) ويشكل أنفه 33% من مجمل حجم جسمه. وبعد أنف هذا الحوت الأكبر من الثدييات وبين المفصائل الأخرى من الحيوانات

## ★ أكبر الحيوانات البرية في القطب الجنوبي

إلى جانب البشر العاطلين في مختلف محطات البحوث الموزعة على القطب الجنوبي، تشكل البراغيث أكبر الحيوانات البرية حجماً ولجدير بذكره أن طولها لا يتجاوز الـ 12 سنتيمتراً (0.47 إنشاً)

- ★ رقم قياسي جديد
- رقم قياسي مستحدث

## ★ أول اكتشاف للديناصورات في القطب الجنوبي

في العام 1986، تم اكتشاف أولى فصائل الديناصورات القطبية على جزيرة روس في القطب الجنوبي، ويسمى الديناصور المذكور *Antarctopteryx* ويضم إلى فصيلة *Antarctopteryx* وتحتل الإشارة إلى أن الديناصورات الأيكثوسوروب مدرجة من رأسها حتى أخمص قدميها

## ★ أكثر الطيور المعششة في أقاصي الجنوب

يعشش عدد قليل من الطيور القطبية في المناطق الداخلية القطبية من القارة. بيد أن طائر الموء التلخي *Pagodroma nova* يعشش حتى عمق 240 كيلومتراً (150 ميلاً) ضمن المناطق الداخلية وسط العمق الجبلية لمي تشكل مع سحابة وقد تم ضبطه في لمطب الجنوبي

## ★ أعرق غوصة يحققها طير

سجل البرومسور جيرالد كوسمان، *Gerald Kosman* أستاذ لمعهد سكريبس للبحوث في بهم المضطرب والكائن في كاليفورنيا غوصه بطريق *Aptenodytes*

## ★ أكثر فصائل الطيور القطبية حصرياً

يمتصر تجمد الطيور البحرية السماء التي تنتمي إلى فصيلة الشبيثيدا *Chionidae* على الجزء الشمالي من هارة أنتركتيكا، وتعد هذه الطيور لفصيلة الوحيدة التي تستوطن هذه المنطقة وتعشش بالقرب من شواطئ حوض المحيطين الأطلنطي والهندي القطبية السفلية. وغالباً ما سواجد مع مجموعات البطاريق.

*Forsteri* في جزيرة كولمان، في قارة أنتركتيكا، عام 1993، بلغ عددها 534 متراً (1751 قدماً).

## أكثر النباتات نمواً في الجنوب

عام 1971، تم اكتشاف نبتة الأشنة الشبيهة بفصيلة *Rhinodina frigida* هريجيديا في محطة مورين كاسون على خط عرض - 09 86 جنوباً وخط طول 157 30 شرقاً وقد تم اكتشاف النبتة عيشها في منطقة جبل هورليك في السطح الجنوبي على خط عرض 09 86 جنوباً وخط طول 14 131 غرباً. أما أكثر النباتات الحموية إزهاراً فهي نبتة العشب الكثيف *Deschampsia Antarctica* التي عثر عليها على جزيرة ريفيوج في قارة أنتركتيكا، في العام 1981

## أكثر الحميات الغذائية غنى بالدهنيات

في الربيع وأوائل فصل الصيف، تقوم حمية الدب القطبي *Ursus maritimus* على صغار الحقمه التي تحوي ما يقارب نسبة الـ 50% من المولود الدهنية. ومن شهر نيسان/أبريل وبغاية شهر تموز/يوليو يكثر تواجد النعمات، بحيث تكفي الدببة بالنهوس المحررة تحت جلدها من دون المس بها يبقوا من نصحه







## ألمانيا: أطول ماراثون غنائي

دام أطول ماراثون غنائي حوالي 59 ساعة و12 دقيقة وقام به الألماني هارموت تيم Hartmut Timm في الشوارع Aitz Waren في وارن، ميوريتر، ألمانيا بين 9 و11 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006 كجزء من يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية (أوقف كسر هذا الرقم مرسين بعد ذلك).



## الدنمارك: النرويج: أكبر عدد ألواح اسمنت محطة

حقق النرويجي مارغ لانترب Narve Lantرب هذا القياسي أثناء يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية محطة 90 لوح إسمنت في دقيقة واحدة بيديه المجردتين في موقع Senkveid TV2 في أوسلو (نرويج).

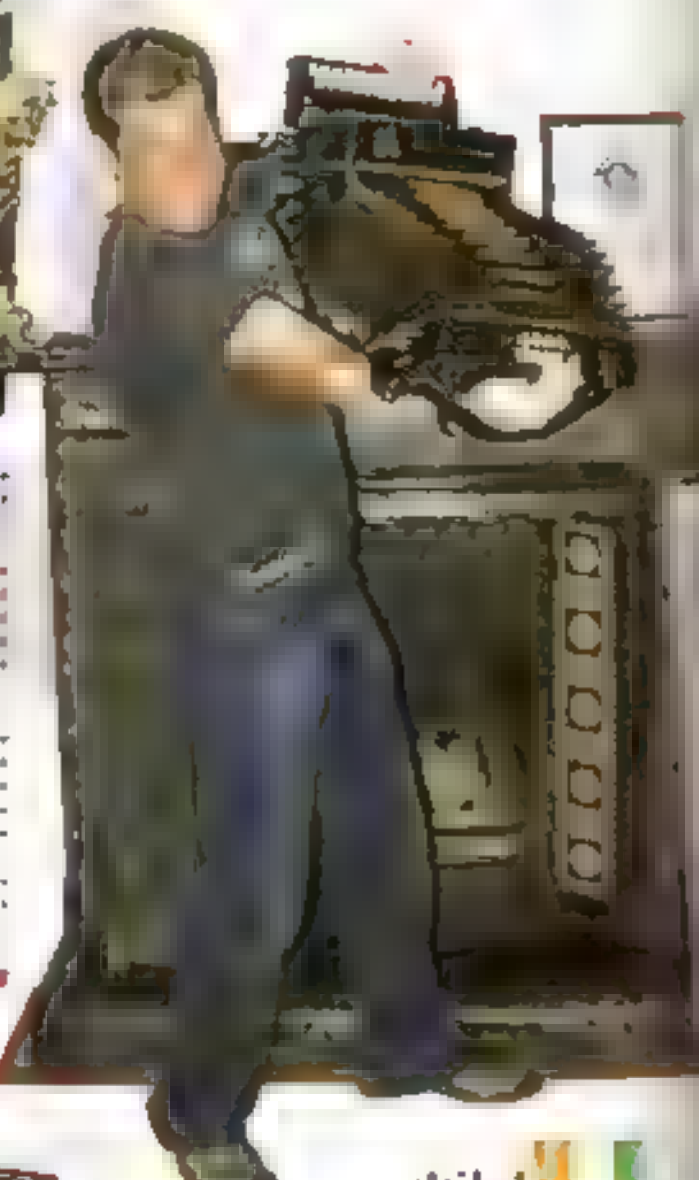


## انجلترا: أكبر عدد تبديل متزامن للسباق في الباليه المائي خلال دقيقة

بقيادة أعضاء Aquabaticx (المملكة المتحدة) 71 تبديلاً للسباق في دقيقة في نوفمبر Trafalgar Square في لندن، المملكة المتحدة.

## أقصى شارع

سبع طول شارع إيمبرو Ebenezer Place في ملك كايمنس، اسكتلندا 2.05 متر بعد أن قام فريق من مجموعة غينيس للأرقام القياسية بدمجه من التذك من ذلك. ولشارع عنوان بريدي (رقم 1)، مدخل وحتى لاهه مقوشه على الحجارة.



## فرنسا: أكبر عدد من الأشخاص يتبادلون القبل في الوقت ذاته

تجمع 594 شخصاً مغرباً وتبادلوا القبل في حدث نظمه OPHA في La defense في مارس فرنسا.

## السويد: يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية في Gallerian

تعدت من الأرقام القياسية، بما في ذلك: أطول خصلات شعر بصغير، استمررا حركات ست خطوات منقطع breath أطول وقت لتحكم بكرة بعدم أثناء انتمدد. وأكبر عدد دورتي للعبة البوبو في الهدف نفسه تم عرضها في مركز Gallerian التجاري في ستوكهولم، السويد ضمن يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.

## البرتغال: أكثر نادي كرة قدم مدعوم على نطاق واسع

أكثر نادي كرة قدم مدعوم بشكل واسع هو نادي سبورتر ليناوا إي بيفيكا Sport Lisboa e Benfica لليونبرالي ولديه 160,398 عضواً مستخدماً. اعترف بهذا الرقم القياسي في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006 أثناء الاحتمالات يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.



## أيرلندا: أسرع عازف أكورديون

تت ليام أوكونور Liam O'Connor (أيرلندا) - سبعة أسرع لامل في العالم من خلال عرقه Tko بسرعة 11.67 بوصة في الثانية من البرنامج الإذاعي Rick O'Shea على موجة 2FM في دبلن، أيرلندا.



## ألمانيا: أطول ماراثون غنائي

دام أطول ماراثون غنائي حوالي 59 ساعة و12 دقيقة وقام به الألماني هارموت تيم Hartmut Timm في الشوارع Aitz Waren في وارن، ميوريتر، ألمانيا بين 9 و11 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006 كجزء من يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية (أوقف كسر هذا الرقم مرسين بعد ذلك).



## الدنمارك: النرويج: أكبر عدد ألواح اسمنت محطمة

حقق النرويجي مارغ لانترب Narve Lantرب هذا هياكل أثناء يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية محطبة 90 لوح إسمنت في دقيقة واحدة بيديه المجردتين في موقع Senkveid TV2 في أوسلو (نرويج).

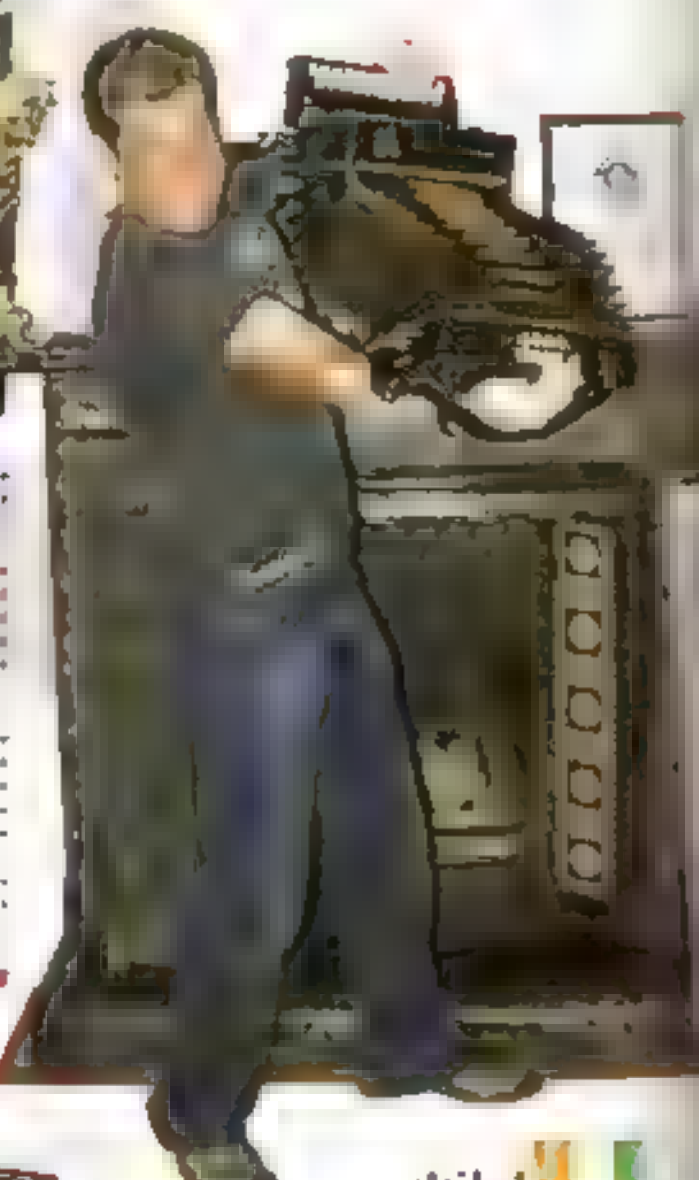


## انجلترا: أكبر عدد تبديل متزامن للسائق في الباليه المائي خلال دقيقة

بقيادة أعضاء Aquabaticx (المملكة المتحدة) 71 تبديلاً للسائق في دقيقة في نوفمبر Trafalgar Square في لندن، المملكة المتحدة.

## أقصى شارع

سبع طول شارع إيمبرو Ebenezer Place في ملك كايمنس، اسكتلندا 2.05 متر بعد أن قام فريق من مجموعة غينيس للأرقام القياسية بدمجه من التذك من ذلك. ولشارع عنوان بريدي (رقم 1)، مدخل وحتى لاهه مقوشه على الحجارة.



## فرنسا: أكبر عدد من الأشخاص يتبادلون القبل في الوقت ذاته

تجمع 594 شخصاً مغرباً وتبادلوا القبل في حدث بطنه OPHA في La defense في مارس فرنسا.

## السويد: يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية في Gallerian

تعدت من الأرقام القياسية، بما في ذلك: أطول خصلات شعر بصغير. استمرز حركات ست خطوات منقطع breath. أطول وقت لتحكم بكرة القدم أثناء انتمدد. وأكبر عدد دورتي لعبة البوكر في الوقت نفسه تم عرضها في مركز Gallerian التجاري في ستوكهولم. السويد ضمن يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.

## البرتغال: أكثر نادي كرة قدم مدعوم على نطاق واسع

أكثر نادي كرة قدم مدعوم بشكل واسع هو نادي سبورتر ليناوا إي بيفيكا Sport Lisboa e Benfica لليونبرالي ولديه 160,398 عضواً مستخدماً. اعترف بهذا الرقم القياسي في 9 تشرين الثاني / نوفمبر 2006 أثناء الاحتمالات يوم غينيس للأرقام القياسية العالمية.



## أيرلندا: أسرع عازف أكورديون

تت ليام أوكونور Liam O'Connor (أيرلندا). سبعة أسرع لامل في العالم من خلال عرقه Tko بسرعة 11.67 بوصة في الثانية من البرنامج الإذاعي Rick O'Shea على موجة 2FM في دبلن، أيرلندا.



www.guinnessworld  
records.com/  
gwrday07

الصين:

## ● أطول لعبة همس صينية

بصمت أطول لعبة همس صينية 1.063 شخص  
من نادي التدوير في جمعية رياضية مدينة شينغزو  
Cycling Club of Chengdu City Sports  
بمعدرة Association for Oldsters  
بعد أقيمت في مدينة  
شينغزو، جاده سيشو ن Sichuan Province الصين

## دولي: أكثر الصحف المنتشرة عالمياً

يشتر مجموع 71 طبعة من صحيفة هورو  
Metro في 100 مدينة، 21 بلدا و 19 لغة  
عس امتداد أوروبا، أميرك و آسيا، حاديه  
18.5 مليون قارى يومي ويظهر في الصوره  
رئيس تحرير مكتب فيفيس للأرقام القياسية  
العالمية تريمج كانداي Craig Glenday (على)  
ابنبار ومؤتمس صحيفه مترو السويدى بين  
ترميمج Pe ■ Tomberg

أستراليا:

## ★ أطول صف رقص تحت الماء

أقدم صف رقص تحت الماء مؤلف  
من 74 طالبا ومدرسا، رقصوا لمدة 13  
دقيقة و 30 ثانية في مركز سيمس  
أوليمبك بركت الماسي في سوساوت  
ونيلر أستراليا

قطر:

## ● أعرض كرة قدم

يبلغ قطر أعرض كرة قدم مصنوعة من  
حدد اصطناعي 9.07 أمتار (29 قدم و 9  
إشباته) سجل الرقم لقياسي هي جلك  
لدوده، الدهقة قطر أعرض الكرة هي  
بدوده، قطر هي 9 شويش الثاني  
نوفمبر 2005

نيوزيلندا:

## ● أبعد لفة لكرة الزورب

أكبر مساهم فطمتها كرة زورب هي لفة واحدة هي 570 مترا (1.870 قدما) على يد  
ستيف كامب Steve Camp من جنوب أفريقيا، هي بانغورو، نيوزيلندا، وتزن الكرة 89  
كبيوغراما (198 باوند) وتحافظ على "زوربات" داخل مسافة هوائية مرتفعة نحو 60  
سممترا (قدما) عن الارض







ضع هذه الصفحة أمام مصدر ضوء قوي  
لدقيقة واحدة، ثم أطفأ النور وراقبها  
تقههه!



## بحيرة

بحيرة Mosquito Bay على جزيرة براكيس Mosquito في بورتو ريكو، الولايات المتحدة هي أكثر بحيرة مضيفة في العالم إذ تعوي أكثر من 700,000 ثديية الأسماك. Mosquito Bay في كل غلاون (4.5 لتر) من الماء منه هزأ، تتخلل الكائنات الحية المجهرية Pyrocellulosa bahamensis, or "Whirling" "We" يورلا ويغن مغلي لائق مائل إلى الأخضر لنحو عشر الثانية. تتخلل الجزيرة بخلفان مضيفة أخرى، لكن Mosquito Bay هو الأكثر إشراقاً = لها الصغير يمنع ثديية الأسماك من تعرضها للرمي خارج البحر، التي تؤمن لها أكلها المستقلة للعنة للطعام بوفرة.

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

2011، خلقتها الفريق العلمي من جامعة تايوان، بر قبل أن يزرعوه في أنثى الخنزير. وبالتالي، لها وأصلها الخلقة إلى الأخضر، وتحول إلى أنثى في حال ضوب عليها ضوء أزرق في مكان مختنفاة الأمراض البشرية، بما أنه يمكن مراقبة أكلها الخنازير من دون الحاجة إلى تشريح أو

## ★ الفئران

بتكر العلماء في شركة التكنولوجيا الحيوية فرائد، لواقعة في المعهد كاليفورنيا للولايات المتحدة الأميركية، أول فأر مضفي في العالم عن طريق إسفال جينة قنديل البحر في جعضه النووي. تتوضع بشرته وعينه وأعضاه في الظلام لكن فروه 3، انتقلت الشركة منذ ذلك الحين إلى التركيز حصرياً على الأبحاث في مجال خلايا الإنسان غير الخلقة من أجل تطوير نوع جديد من العلاجات الذي يعرف بـ"العلاج التجديدي".

www.rewity.com  
RAYAHEENA  
PLATO://Bramjinet.co



# هواة الإثارة والتشويق

## ★ أول شخص يخلق بأجنحة مزودة بطاقة نفثة

يعد السويسري إيف روسي Yves Rossy أول شخص منح في شخص يخلق أجنحة في 24 حزيران/يونيو 2004 طار طرد الأجير قرابة 400 متر فوق على علو 1600 متر (5,250 قدما) وبسرعة 180 كلم/الساعة، 111 مترا/الساعة، فوق مطار إيمردون Yverdon على مقربة من بحيرة نوشاتيل Neuchâtel في سويسرا والجدير بالذكر أن هذا الطيار العسكري السابق قام بابتكار مشروع "أجنحة بطائر" من غير إصاعة محركين مع اثنين كعكس على انكروسيين إس جامبي كروون، قائلين لنظم، يبلغ طولهما 3 متر (10 أقدام)

## ★ أعلى جسر معلق بين منطادين يسير عليه رجل

في 1 كانون/سبتمبر 2004، سار البريطاني مايك هورن Mike Howard على جسر معلق بين منطادين حزاميين على ارتفاع 6,522 مترا (21,400 قدم) على مقربة من منطقة يوغيل Yoeil، في مقاطعة سومرست Somerset البريطانية وقد حقق هذا الإنجاز ضمن برنامج Records 50 Years 50 Guinness World Records وحطم من خلاله "رقمه العالمي السابق الذي بلغ 5,791.2 مترا (19,000 قدم)، والذي أرساه في انعام 1998، فوق منبسة مارشال Marshall الكائنة في ولاية ميتشيغان الأميركية من دون مثله





## ★ العنكبوت

يستعمل ذكر العنكبوت الخنثى للفتاة في شجيرة  
 universalia الاستشعار فوق بنفسجي لجذب رفيقة.  
 تعكس المصراع على الجسم والوجه الإشعاع الفوق  
 بنفسجي، بحيث تتفاعل الأعضاء الحسية المعروفة  
 باللمس والموجودة تحت عيون الأنثى تلتصق بالصورة  
 على اليسار مع الاستشعار الضوئي الأخضر حين  
 تحدث على ذلك جملة من الأنثى الذكر عنكبوت  
 مشيرة في العالم استخلص علماء الأحياء في  
 سياتاغورث والمملكة المتحدة الأميركية أن  
 الجاذبية بين هذه العناكب غير ممكنة من دون  
 هذا العرض الضوئي المثير.

www.rewity.com  
 ARAY A HEEN  
 PHOTO: JERAMINET.COM

## ★ الأسماك

الأسماك من فصيلة Sternopygidae هي السمكة الأكثر  
 إشاعة، تنمو على إلتصاقها المنسوب إلى حجمها. تسكن في  
 منطقة المحيط الهندي، أو الشرق، على عمق 200  
 إلى 1.500 متر (4.500-550 قدماً) ولديها أعضاء عضلية  
 في بطنها ما قد يساعد على الاختباء من المفترسين  
 المعتادين مع خلال مزجه بالظهور الغلاف المتلطي من الأعلى.





## ★ الأخطبوط

الأخطبوط الأحمر هو نوع الأخطبوط الوحيدة المضيئة بريحش في أعماق مياه شرقي الولايات المتحدة الأمريكية ويدعى *Lycoteuthis* في الغالب ويتوهج صلب من التراكيب الشبيهة بالمصباح على طول كل وجع ومصدر لونا أخضرًا زرقائياً. يعتقد الباحثون الآن أن هذه التراكيب عبارة عن مصابيح لم تعد تستعمل، لكنها عوضاً عن ذلك توزعت في بحث الصور الضوئية التي تومض لاستقطاب فريستها.

## ★ الحبار

الحبار اليراعة *Watasenia scintillans* هو أكثر حبار مضيء في العالم ويسكن في أعماق المياه شمالي اليابان. يصل طوله إلى 8 سنتيمترات (2.5 إنش) ووزنه إلى نحو 9 غرامات (0.3 أونصة). ومصدر وميضاً متقطعاً من ضوء مفرق، ويشبه الضوء الذي تولده اليراعات. لهذا السبب لديها اسم مشترك.

## أخطر حيوان متوهج

جميع العقارب تتوهج، رغم أنها ليست مضيئة إلا في ظلمة (مستشعة) حين يضيء إشعاع فوق بنفسجي (لا تستطيع عين الإنسان رؤيته) على العقارب في الظلام، يوتد عنه ضوء مرئي محدثاً وهجاً أثري يستطيع البشر رؤيته. تحتوي طبقة خلسة داخل بشرة العقارب المتعابية، المعروفة بطبقة الصباغين الشفافة، على مواد تبدل طول الإشعاع فوق بنفسجي الموجي إلى ضوء فزق مرئي.



www.rewity.com  
RAYAHEEN  
PLOTO://Brainnet.com



## ★ أكثر المباني التي تم تسلقها (من دون أي مساعدة)

قدم الفرنسي الآن وسر Alain Robert الصنف  
بالرجل العنكبوت تسلق 70 برجاً معلماً أثرياً  
وناطحة سحاب من دون حبال أو أجهزة ماصة  
للصدف أو وسائل هوائية. حنق العبد  
الشغوف طناً (التي تعاني من دور استرجعات).  
يستخدم الأنايبه إدرات المواقف المسالك  
والعزبة ما بين البحارة بسوق المباني التي  
عادة ما يربط ارتفاعها عن 400 متراً (1,300  
متراً) وتحت الإشراف إلى أن يهرب أوقف وسجن  
في عدد من الأماكن حول العالم لتسلقه  
الناياد بشكل غير متوقع ومن دون إذن مسبق  
ويبدو في الصورة متسلقاً مبنى مركز هيئة  
الاستثمار الحادي في أبو ظبي بتاريخ 23  
شباط/فبراير 2007



## من شخص يؤدي شقبة حامية على السكوتر

27 كانون الثاني/يناير 2001 حقق معشر الأدوار العظيمة والصبر في تروحات الحركة الاسري  
Jarret Reid، تقام من انهم Anaheim، كاليفورنيا، شقبة حامية وبيج في انهبوط  
سبه الاثني عشر على السكوتر وبنك في مطار فان نويز Van Nuys الكائن في ولاية كاليفورنيا  
كبه. خلال حمل عسس العبد بلارقام، بمناسبة Guinness World Records: Primetime

## أطول رحلة على مركبة خاتية العجلات بحرها مظلة

اللاتي البريطاني بيت اش Pete Ash  
كبرون برادي Kieron Brady  
براس كاسهم Brian Cassham  
Brian Cunningham  
سليم مظلة لدفع  
بحم الثلاثية  
كيت kite  
ب مساهمة  
كلم  
ع  
من عمر  
عوي  
شبح  
سيدات 5  
سبون ستمبر

## أطول رحلة على لوح ركوب أمواج تجره مظلة kite surf (سيدة)

ركبت البريطانية اندريا واري Andreea Wharry  
لأمواج مساهمة 113.4 أميال بحره (213.72 كم)  
132.80 ميلاً) تجرها مظلة بين خليج وانترغانت  
Watergate في منطقة كورنوال Cornwall البريطانية  
ومسطة دوفارن Dunbarren الأيرلندية، وذلك  
بتاريخ 7 ايلول/سبتمبر 2005



رقم قياسي جديد  
رقم قياسي مستحدث









[www.newtv.com](http://www.newtv.com)  
RAYAHLENA  
:::POTO::ibraminet.com



## التحاذين عن قاعدة علم التشريح

### • أطول بشري حي

بلغ قياس إيهوند ستانيسك loenid Stadnyk الأوكراني مظهر في الصورة مع والدته) 2،57 متر (8 أقدام، 1١.8 إنشاً) عندما تم قياس طولهُ في العام 2006 على يد الحبير في عالم القيد العماء و تستخدم «بروفسور مايكل بيسيير Michael Bester» (المملكة المتحدة). ان سمانيتك وهو طبيب يوظف بشهادة مصدقه بعالي من تصخم عظام الأطراف الذي تشبه درنة هي ائدة إسعافية وهذا ما يساعد على زيادة غير طبيعية في هرمونات النمو.

### • أثقل رجل حي

بعد بدء العمل في كتاب غيببس العالمي للأرقام القياسية 2008 كان وزن المكسيكي مانويل أوراب Manuel Uribe 560 كيلوغراما (88 فياس حجرا؛ 1،235 رطلاً) وهو أنحل من أي إنسان حي، ظهر أوراب Uribe على أسبزيون المكسيكي، طالبا المساعدة للتحقق من وزنه الثقيل جدا. وقد قام الجراح الإيطالي جيانكارلو دي بيرنارديني Giancarlo De Bernardinis (إيطاليا) بتقديم المساعدة لأوراب Uribe عبر قيامه بمجزي جانبي امعدة بشرط ان يعقد بعضا من وزنه أولا. أخبر أوراب على اتباع خطة مثالية ناحجه تتركز على التمرينات وعندما كان هذا الكتاب قيد الطبع، خرج أورابي Uribe من منزله لأول مرة منذ خمس سنوات بموجب شروطة في الولية (انتظر أسفل الصفحة)، ها هو علي شاحنته على طريق مستطح نحون في مونتريري Monterrey وسبق ورينه ابوه بنحو 38٦ كيلو جراما (60 فياس حجرًا؛ 840 رطلاً).

### \* أكثر أصابع يد وقدم عددًا

يملك دُر سانجا مينارا Pranamya Menana بالهند 29 اصبعًا (٢2 اصبع يمين و ٧ اصبع يسار) وكذلك يمتلك معتقرا هرن Devendra Harme الهندأ عدد الأصابع نفسها.

### • أكبر رائدة دودية مُستأنسة

تم استئصال اكبر رائدة دودية بلغ طولهـا 25 سنتيمترا (10.2 إنشات) خلال تشريح جنه سفرمكو أوغوستو Safranco Auguste (كروانيا) في جامعه لوجويت حورانك Lyudevit Jurak في قسم علم الأمراض في زغرب، كرواتيا، في 26 أغسطس 2006.

### \* أثقل نسيج ليفي

يزن النحل مسيح ليفي وهو نرم نسجي حميد يوجد عادة في لزحم - 3.4 كيلوغرامات (7 أرطل و 8 أونصات) ويبلغ قياسه 12x20 سنتيمتر، 4.7x7.8 [إنشات]، وهذ نم

### هل تعلم؟

من قشتالتيوبند  
بنيك جيرونيموس  
٨٩٠ ١5٤٥ نظر  
لغت سموت كنسد  
د م بد دم  
العفسفه في  
مدود مها  
فرسه نو سد  
في اس ٨٩  
عد د سه  
جب مر  
في سوم  
كما سط  
مزودة لم كي  
بحير بحيرة كفا  
هو يغتاف فان  
الرجلي ذي سحققت  
امه الظوا في العالم  
هو كشي من لا  
اعتادها الفسا ذلك  
مع فونه ١٥ - مير  
اقدم ٣٥٠ سنة)  
ولد حد فرق  
بدن جسمه في  
الثقة بين الكوميين  
وكندا حد صد  
السرفسو المسير  
خنده خط

اكشفاه هد السنج في وجهم نورجاهن ماركار Noorjahan Marker (الهند) وقام فريق من الجراحين وعلى رأسهم الدكتور ركيش سينها Rakesh Sinha ولد كجو ، نيئا وارتي Neeta Warty (كنهما من الهند) في أكاديميه للتخيضر اللماحي ومركز بحث ره بانميهار في بوبياي الهند في 25 كانون اول / ديسمبر 2000

### \* استخراج أعرض سن

بلغ عرض سن شاب رس Shane Russell (كندا)، التابع من العمر 9 سنوات، 1.67 سنتيمتر (0.6 إنش) وقد تم استئصاله في 28 حزيران/ يونيو 2000. إن معدر عرض سن قطع هو 0.892 ملسمتر (0.3 إنش).

بلغ طول • أطول سن تم استخراجحه 2.53 سنتيمتر (0.997 إنش). تم استخراجحه من هم فيليب بوسركزانوسكي Philip Puszczalowski (كندا) البالغ من العمر ١2 عاما في العام 2003

### • أطول شعر

#### • حلمة

يملك سامعون مولد Simon Molodtsov (روسيا البيضاء) شعرة حلمة يبلغ طولها ١١.4 سيسيمترا (4.5 إنشات) في 13 تشرين الثاني / نوفمبر 2005

#### • رمش

بلغ طول رمش الحسن العلوي الايمن لدولي مارس Jovle Matres (الولايات المتحدة) 5.4 سنتيمترات (2.١ إنش)





## أطول لحية (امرأة)

بدأت هيفيان ويلر Vivian Wheeler (الولايات المتحدة) بحلق لحيته في سن السابعة ولكن في العام 1993، بعد أربع رجلات ووفاء والنتها، توقفت أخيراً عن الحز اليومي وأطالت لحية كاملة. يبلغ طول أطول حصلة من البويضة إلى طرف شعرها 27.9 سنتيمتراً (11 إنشاً) في العام 2000. وقد حصلت هيفيان أن تربط لحيته لتأسيس لها عمارسة الأعمال الروتينية اليومية. قالت ويلر Wheeler، "لقد ساعدتني لحيي بالعمل على الحصول على لقب في كتاب غينيس للأرقام القياسية. ويظهر لي ذلك أنه بإمكانني أن أحوزة بنفسني وأنه لدي فرصة في المجتمع

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

## ★ حلجبيه

يبلغ طول شعر حاجب في يانغ Yang 115 سنتيمتراً (4.5 إنشاً) في المراسم الاحتفالية لفرص كتاب غينيس العالمي للأرقام القياسية في سيجينج الصين في 17 كانون الثاني/يناير 2006.

## ★ ذراع

يبلغ طول شعر ذراع روبرت ستارريت Robert Starrett (الولايات المتحدة) 135 سنتيمتراً (53 إنشاً) عندما تم قياسها في ميكون Wincon. الولايات المتحدة، في 7 كانون الأول/ديسمبر 2006.

## ● أطول أظافر يدين (ذكر)

يقيم سلفين فيرل بوف Melvin Feizer بونتاك Boothe of Pontiac بعض أظافر يديه منذ 25 سنة. لذا، يبلغ طول أظافره اليوم 931 سنتيمتراً (346 إنشاً) في كلتا يديه. وتعد هذه أطول أظافر على وجه الأرض. لا تعرف على الأثني ذات أطول أظافر، انظر إلى الصفحة 141.











# عجائب الطب



أكثر كمية حصى تمت إزالتها من الكلى

## ● أكثر عدد دعاءات مزروعة داخل الشرايين التاجية

بين 8 آب/أغسطس 2000 و30 آذار مارس 2006، خضع الأميركي إميل لوهان Emile Lohan لعملية زرع 34 دعاءة داخل الشرايين التاجية، حتى تلك اللحظة أكبر عدد من الدعاءات تم زرعها في أن ثم صنع سوق 5 شرايين والدعاءات هي عبارة عن شبكة بقلعة داخل الشريان لمثلل ميسغا ويسمح بمرور الدم الطبيعي ويساعد على تعافي تصلب الشرايين

## ★ أكبر عدد من الأورام المستأصلة

تم استئصال ثمانية أورام من الهندية كامالا دايي Kamala Devi والتي كان بها 13 ورمًا أكبر الأطباء أن هذا العدد من الأورام هو أكبر عدد مستأصل في عملية واحدة. لقد أجرى الطبيب كريشان بانسال Krishan Bansal وفرضه المتوحدين الهند هذه العملية

## حل دعاء

المرء في القلب في 25 من سنة 1990 منه خمسة سكر جسمه صغير كافي الدم وسبح بعد حادثه وهو في المستشفى مع الدم في سوي نفثي في الجسم لكن جسمه سكرات وكسب من الدم من الدم كبر حتى في 13 من سنة 1990 في 13 من سنة 1990

## أصغر مريض تخضع لعملية قلب

أجرى فريق من 10 أطباء في مستشفى الأولاد في بوسطن، ماسا تشوستيتس في الولايات المتحدة الأميركية، عملية جراحية لطفل يبلغ من العمر 6 أسابيع وتسمى جاك، Jack، لقد ولد قبل أوانه في الأسبوع الـ 23 في تشرين الثاني نوفمبر 2001 في مستشفى ووترز في بوسطن Boston's Brigham and Women's hospital في بوسطن

## أول عملية زرع بدائل داخل القلب

أجرى جراحون في جامعة لويسفيل Louisville في ولاية كنتاكي Kentucky العملية أول



## ● أطول وقت عاشه انسان مع رصاصة في رأسه

صبت الرصاصة الأميركي ويليام لويس بايس William Lewis Pace في عمر 6 سنوات برصاصة في رأسه في شتريز، 1917 وكانت الرصاصة لا تزال موجودة في رأسه حتى تاريخ 2 تموز/يوليو 2006 وكان يبلغ 89 عامًا من العمر

عملية زرع بدائل اصطناعية داخل قلب لمواطن أمريكي مجهول الهوية في مستشفى لويسفيل Louisville Jewish Hospital في 2 تموز/يوليو 2001

## ★ أصغر شخص يخضع لاستئصال حصى صفراوية ومزارة

لجند المواطنه الهندية ليسي ليرين Lindsay Owen المولودة في 25 أيلول/سبتمبر 1983 مستشفى ساسكاتون سيتي Saskatoon City Hospital في ساسكاتون، كندا في الأول من نيسان/أبريل 1993 بسبب معاناتها من الألم في بطنها فاجري لها عملية استئصال المرارة مع العلم أن عمرها لم يتجاوز حينها 9 سنوات و 188 يومًا

## ● أكبر شيء أخرج من الجمجمة

في 15 آب/أغسطس 2003 وقع عامل البناء رون هانت Ron Hunt من على السلم وارتطم وجهه بحرقه يديه طولها 46 سنتيمتر 18 إنشا، فاحترقت عظمه اليمين وخرجت من جمجمته بمقادير أنه السمي، ووجد الجراحون في المركز الطبي في واشنطن، Washington، في الولايات المتحدة الأميركية أن هذه الجراحة أخرجت أنسجة دماغه عوضا عن احتراقها الأمر الذي أنقذ حياته بالأسف









# صحة ورشاقة

## ★ أكبر عدد من المدخنين

يظهر الرسم البياني أكثر البلدان التي تصم أكبر عدد من المدخنين في العالم وفقاً للبيان الصادر عن المنظمة الاقتصادية للتعاون والتنمية. واحتلت النمسا العربية الأولى إذ بلغت نسبة المدخنين على الأقل سيجارة في اليوم 36.3 في المئة، في حين تعتبر الصين أكبر مستهلك للسيجار في العالم، فأكبر من 1,690,000,000 سيجارة تباع سنوياً أي ربع السجائر التي تستهلك في العالم.

## ★ أطول متوسط عمر... مع أمراض كثيرة

أشارت الإحصاءات إلى أن أكثر من 153 في المئة من النساء المكسيكيات يعانين من أمراض طول عمره خاص من أمراض الجهاز التنفسي، والتهمة أشارت إلى أن معدل النساء اللواتي يعانين من أمراض طول فترة حياتهن قد بلغ 12 في المئة، فيما بلغ معدل الرجال للمعاصرين الذين يعانون من الأمراض طول فترة حياتهم 13.8 في المئة، علماً أن المعدل العالمي هو 9.8 في المئة.



## أعلى أمد حياة

بلد الذي يتمتع بأعلى أمد حياة في العام 2005 - أقرب سنة ستحتفل فيها للمعدلات هو اندور، بمعدل عمر وصل إلى 83.51 سنة، 80.6 سنة للرجال و 86.6 سنة للنساء.

## أعلى موازنة تعطى لوزارة الصحة

كانت منظمة الصحة العالمية أن الولايات المتحدة تخضع وزارة الصحة • بأعلى موازنة سنوية. ففي العام 2002، حصل كل شخص أمريكي على 5274 دولاراً أمريكياً (3,480 باوند) مقابل الخدمات الصحية ومن ناحية أخرى تعتبر كوريا (الشمالية) البلد الذي يخص وزارة الصحة • بأعلى موازنة لوزارة الصحة. وحصل العام 2002 سكان كوريا الشمالية على 80 دولاراً أمريكياً (0.19 باوند) مقابل لخدمات الصحية.

## لكل مريض طبيب

مقيم مدينة كينشاسا في تنزانيا • أعلى نسبة مرضى والذي بلغ 79 958 مريضاً مقابل طبيب واحد. ويشير الإحصاءات إلى أن الدول

## شعب معمر

البلد الذي يتمتع « بأعلى نسبة من الشعب المعمر (أشخاص تموت أعمارهم المئة عام) هو اليابان إذ بلغ عدد المعمرين فيه 25,606 معمر في نهاية أيلول/سبتمبر 2005. ويشير التلائل إلى أن هذا المعدل سيبلغ مليون معمر بحلول 2050.

## ● أقصر متوسط عمر متوقع

مراجع متوسط العمر المتوقع في سوازيلندا في السنوات الأخيرة بسبب الفقر وسبب فيروس نقص المناعة البشرية، وهو 30.8 سنة عند الرجال والنساء.

## معدل وفيات الأطفال

تحتل سريالون منذ العام 2005 • أعلى معدل وفيات بلغ 159.8 حالة وفاة في كل 1000 حالة ولادة في المقابل. تحتل سنغافورة • أدنى معدل وفيات لدى الأطفال والذي بلغ 3 حالات وفاة في كل 1000 حالة ولادة.

## معدل الوفيات

تحتل سوريالاند • أعلى معدل وفيات إذ أكثر من 31.2 في المئة من أصل 1000 نسمة في العام 2005، فيما تحتل الإمارات العربية المتحدة • أدنى معدل وفيات بلغ 13 في المئة العام 2005.

## ارتفاع عدد السكان

بعض نمووا سكاناً الذي شهد في العام 2002 أعلى ارتفاع لعدد السكان والذي بلغ 32 في المئة. نسبة مما بلغ معدل عالمي في السنة نفسها 12 في المئة. كما شهدت لايتيا وأوكرانيا في العام نفسه أدنى معدل سكاني والذي بلغ 6 في المئة نسبة في العام 2002.

## معدلات الخصوبة

يعتبر بحيريا البلد الذي يخص أعلى نسبة خصوبة. فقد احتل كل مراد في العام 2004 ثمانية ولاد ومن المتوقع أن تحتل نيجيريا ارتفاعاً في عدد السكان هذا يصل إلى 53 مليون نسمة، أي من 12 مليون نسمة في العام 2004 حتى 53 مليون في العام 2050.

ومن جهة أخرى، تحتل مدينة هونغ كونغ الصين أدنى معدل خصوبة والذي بلغ 0.7 طفل واحد لكل امرأة.

## ★ أكبر عدد من البدائل الإصطناعية التي تم وهبها

قامت مؤسسة البديل الإصطناعية في تيلاند، بوهب 664 رجلاً اصطناعية بين 16 و26 ثمر /يوليو العام 2006 لصبي بذلك المؤسسة الوحيدة التي قامت بوهب هذا العدد من البدائل وتم إنشاء هذه المؤسسة العام 1992 بغية تأمين بدائل اصطناعية للفقراء من الإصابات والتواءات كاهه.

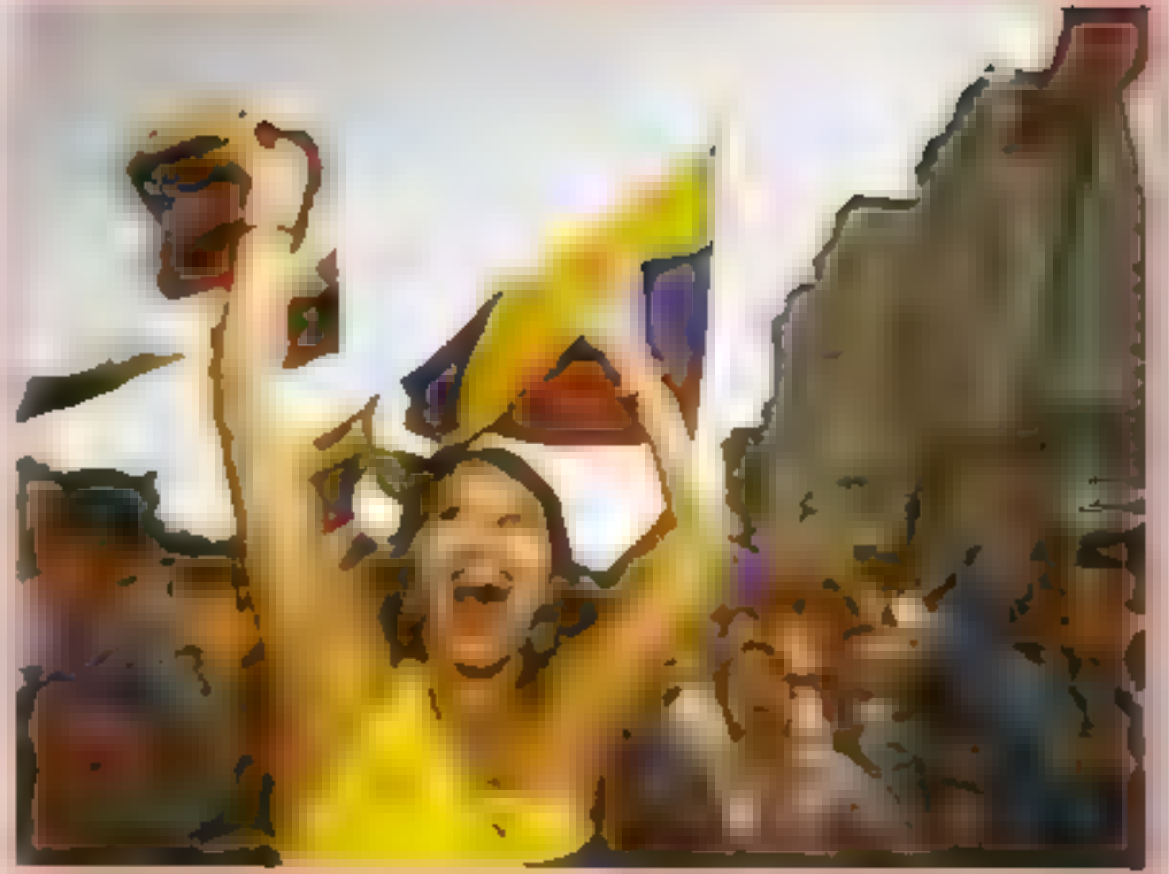




★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مسجّد

## أكثر الأشخاص استهلاكاً للدهون

يستهلك الفرنسيون اعداداً هائلة من الدهون بحيث إن كل فرنسي يتناول يومياً 170.8 غراماً (6 اصناف) من الدهون أي ما يزيد عن 10 غلب من دهن الخنزير في الشهر الواحد



## ★ أسعد بلد

حكمت المؤسسة العالمية للإحصاء من تحديد أسعد بلد في العالم من خلال استفتاء أجرته في كل من لاتفيا وفنلندا وتمحور هذا الاستفتاء حول 3 أسئلة: هل أنت سعيد جداً ، سعيد ، سعيد قليلاً أم غير سعيد على الإطلاق ؟ وبعد تجميع نتائج الإحصاء تبين أن أسعد بلد في العالم هو فنلندا والتي حازت نحو 55 بالمئة من سكانها بأنهم سعداء جداً فيما اعتبرت لاتفيا بلداً أنعم بلد في العالم بعد أن حازت نحو 3 بالمئة من سكانها بأنهم ★ سعداء جداً

## من يستهلك أكبر عدد من...؟

الوحدات الحرارية يستهلك الأميركيون يومياً 3,774.1 وحدة حرارية تعتبر هذه النسبة الأعلى في العالم إذ يبلغ معدل استهلاك الوحدات الحرارية اليومي للرجال 2,700 وحدة و2,500 للنساء

البوتاني يستهلك حصة الأهم المتحدة، تعتبر إسرائيل البلد الأكثر استهلاكاً للبوتاني إذ يستهلك الإسرائيلي يومياً 128.5 غراماً (4.53 أونصات) من البوتاني ، فيما يبلغ المعدل الإجمالي لاستهلاك البوتاني 75.3 غراماً (2.65 أونصة)

الكحول تعتبر النوكسمبورغ العاصمة التي يستهلك سكانها أكبر عدد من الكحول إذ يتناول كل فرد يومياً 72.6 ليتر من الكحول (2.8 غالون) وتعتبر روسيا أكثر بلد استهلاكاً للمشروبات الروحية إذ يشرب كل روسي يومياً 6.2 ليترات من المشروبات الروحية

الطعام أشارت إحصائيات منظمة الفاو أن كل الإحصائيات يتناول يومياً نحو 183 غراماً من الطعام

## أعلى نسبة إصابات بمرض السكري

أكثر من 20 في المئة من الإماراتيين الذين تتراوح أعمارهم بين 20 و 79 سنة مصابون بمرض السكري من النوع 2 ، وهذا صيحت الإمارات، تعتبره المتحدة البلد الذي يضم أعلى نسبة من الإصابات بمرض السكري

## ★ أكثر النساء المصابات بسرطان الثدي

أعلنت منظمة الصحة العالمية أن أكثر من 39.4 امرأة من أصل 100,000 يعانون ويعالجن من سرطان الثدي في (إسبانيا)

## ★ أعلى نسبة وفاة بسبب مرض السيدا

من بين 100,000 نسمة ، أكثر من 3455 شخصاً في سوازيلاند فارقوا الحياة في العام 2005 بسبب إصابتهم بمرض السيدا

## أعلى نسبة وفاة بسبب مرض السرطان

نشر البانك هيلث عن المنظمة الإحصائية للسكان والتنمية إلى أن من بين 100,000 هندي 433 شخصاً فارقوا الحياة بسبب إصابتهم بمرض السرطان

## ★ أعلى نسبة إجهاض

مع تشريع 1.6 مليون حالة إجهاض في العام 2004 في روسيا، متجاوزة بذلك أعلى نسبة إجهاض في العالم أجمع بحسب بل متجاوزة نسبة الولايات المتحدة في العام نفسه 1.5 مليون نسمة وبحسب مكتب الإحصاء الأمريكي قد يشهد عدد السكان في روسيا تدهوراً من المتوقع أن يبلغ 77 مليون نسمة في أواسط قرن الحادي

## ★ أعلى نسبة وفاة بسبب مرض القلب

أكثر من 686 أوكرانيا هي آلاف فارقوا الحياة بسبب مرض في القلب

## ★ أعلى معدل أشخاص يعانون من السمّة

تضم جزيرة بوريو المتواحدة في جنوب المحيط الهادئ والتي يبلغ عدد سكانها 13,287 نسمة ، أعلى نسبة من الأشخاص المصابين بالسمّة، إذ إن أكثر من 80.2 في المئة من الرجال و 78.6 في المئة من النساء يعانون هذا المرض. وتضم جزر تونغا وساموا ثاني أعلى نسبة من الأشخاص المصابين بالسمّة



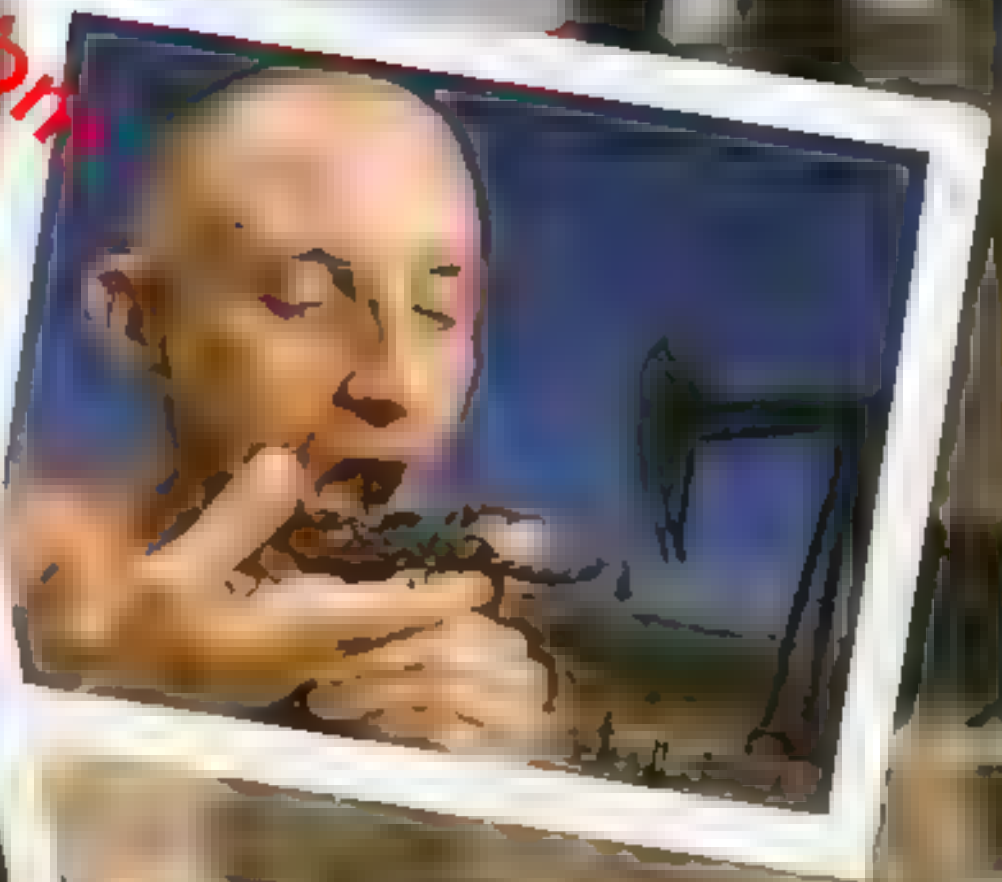
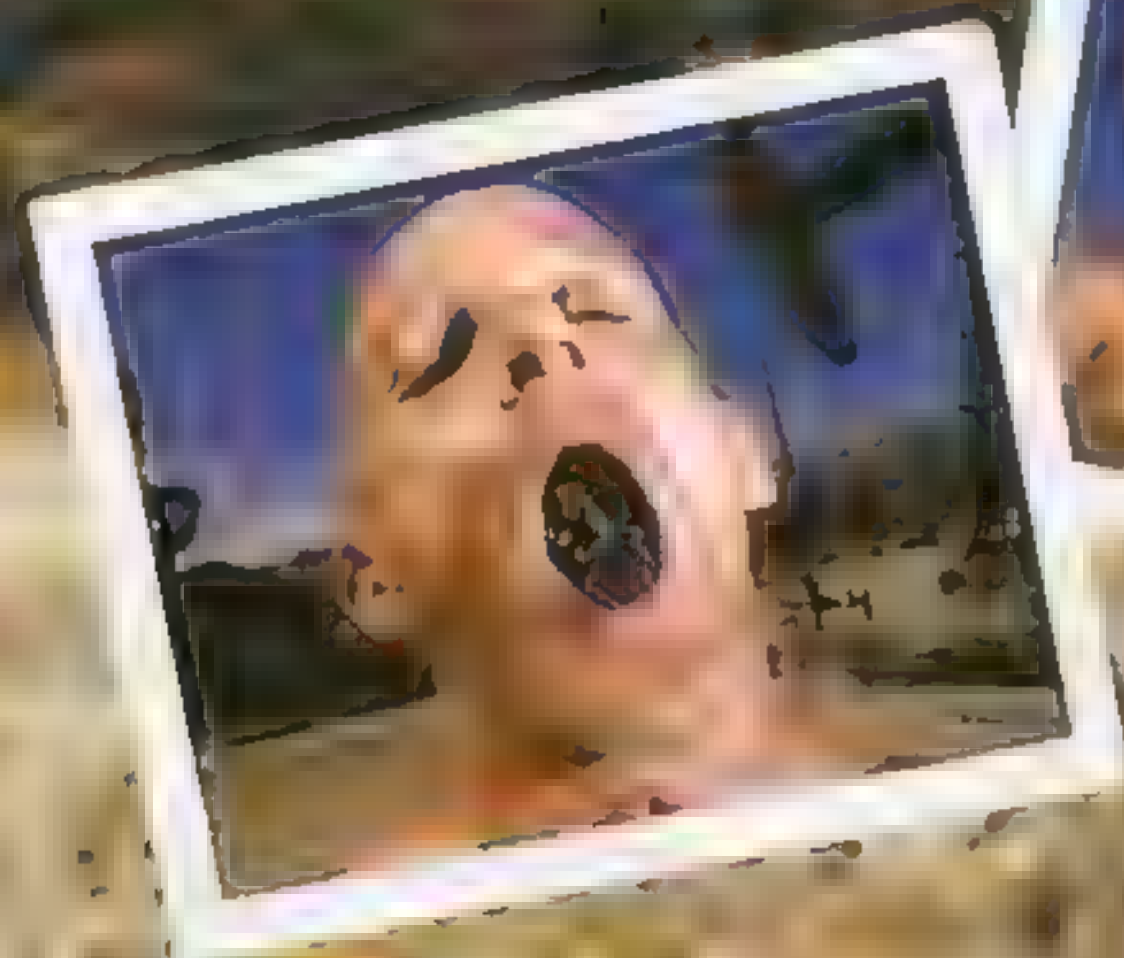


# إنجازات خارقة

## فهرس

|    |                   |
|----|-------------------|
| 74 | إنجازات الشباب    |
| 76 | ماراثون الصمود    |
| 78 | أعمال بطولية عذبة |
| 80 | عزيرة الماء       |
| 82 | مواهب عريضة       |
| 84 | متمرفات           |
| 86 | تسال ممبرة        |
| 88 | عمل جماعي         |
| 90 | مشاركات حاشدة     |

www.rewity.com  
AYAHREENA  
:::PLOTO::/Bramjnet.com





## أكبر عقرب يوضع في الفم

في شهر آب/أغسطس من العام 2006، أسقط فريق عمل غينيس للأرقام القياسية العالمية إلى مسينة كستايك الكثرة في ولاية كاليفورنيا الأمريكية، اللقاء دين شيلدون Dean Sheldon الذي وضع عقرب بطول 7 إنشات في فمه لمدة 18 ثانية و17.78 عشرًا من الثانية. وقد اختار دين أكثر العقارب تسمية في العالم، ألا وهو العقرب التوسني المدين النديل، والمسؤول بن 90% من حالات الوفاة الناجمة عن لدغات العقارب في شمال أفريقيا.



# إنجازات الشباب

## أصغر ...

### حارس طرائد

أطلق الإنكليزي روبرت مابري Robert Mondry المونود في 1 كانون الثاني/يناير 1994 رصاصته الأولى باتجاه في أرض العائلة في مزرعة هولوشوت في هامبشي في إنكلترا، وكان حينها يبلغ من العمر 11 عاماً و312 يوماً. يعطي مابري معظم وقته بعد المدرسة بالإضافة إلى عطلته الأسبوعية في حراسة العصافير وزببها كما أنه يهتم بإعداد كل حشرة طفيلية وتحضير مسمم لموسم الصيد المقبل.

### ● لاعبة غولف تصيب الحفرة من ضربة واحدة

كانت رينون لينان Rhiannon Linan من إنكلترا تبلغ 9 سنوات و75 يوماً عندما أماتت الحفرة الـ 17 من ضربة واحدة في نادي كوكسبور Coxmoor للغولف في ساتون أب تشيلد Sutton-in-Ashfield في نوتسهم، ميشير Nottinghamshire في إنكلترا، في 18 حزيران/يونيو 2006.

### ★ حكم في مباراة كرة قدم

في 3 حزيران/يونيو 2006 تم تعيين مارتين ميتكو فسكي Martin Miskovic، 10 سنوات و358 يوماً من الولايات المتحدة الأميركية حكماً في مباراة كرة القدم بين أمانا Avanza وأوركرد فالي Orchard Valley في غرينفيلد ريدوود Redwood في كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية.

### ● مخرج فيلم

بغيمر كيشن شريكانث Kishan Shrikantth صغير مخرج فيلم محترف، لقد ولد في الهند في 6 كانون الثاني/يناير 1996 وأخرج Footpath في الهند في العام 2005 يعرض الفيلم قصة ولد يتيم في التاسعة من عمره يريد الذهاب إلى المدرسة.

### ★ لاعب كرة قدم يشارك في الرابطة الوطنية

أصغر لاعب كرة قدم يشارك في الرابطة الوطنية هو ميكولاس ميلان Mikolas Millan، ولد في تشيلي Chile في 17 تشرين الثاني/نوفمبر 1991 واشترك في فريق منتخب بلاده عندما كان عمره 14 عاماً و297 يوماً. سجل في الدقيقة 79 كلاً من هدفين لزميله في فريق كولو كولو Colo Colo، فيليمين مين Felipe Melia ونهض في المباراة التي كانت تجمع بين فريقه وقرين ساسيغوا واسريزر Santiago Wanderers في 10 نيسان/أبريل 2006.



### ● مجذّف عبر المحيط مع فريقه

أصغر مجذّف عبر المحيط هو مارتين أدكين Martin Adkin، ولد في إنكلترا في 7 كانون الثاني/يناير 1986. لقد جتذّف مع مركب All Relative عبر المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب مع فريقه المؤلف من جاستن أدكين Justin Adkin وروبرت أدكين Robert Adkin وحاميس غرين James Green. كان مارتين يبلغ 19 عاماً و327 يوماً عندما ترك جسر سنكاري في 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 ليعبر خطه مع زوجته في أنتسوا Antigua في 5 كانون الثاني/يناير 2006.

### ★ مجذّفين عبر المحيط

سجل فريق All Relative (راجع الصفحة السابقة)، رها فيليبس عكبا استطاع، بمقري المؤلف من 4 أشخاص أن يتجذّف عبر المحيط لأعضاء الفريق هم جاستن أدكين Justin Adkin من إنكلترا (ولد في 28 نيسان/أبريل 1979) وحاميس غرين James Green من إنكلترا، (ولد في 16 شباط/فبراير 1981) وروبرت

### ● شخص يزور القطب الشمالي

ولدت أليس هامبلان-آدامز Alice Hempleman-Adams في إنكلترا في 8 تشرين الثاني/نوفمبر 1989 ووطأت قدمها في 1 أيار/مايو 1998 أرض القطب الشمالي فكان عمرها آنذاك 8 أعوام و173 يوماً. إنها أصغر شخص يقوم بهذا الأمر.

لقد سافرت إلى القطب الشمالي لقاء والدها المغامر المعروف دافيد هامبلان-آدامز David Hempleman-Adams الذي كان قد انتهى رحلته السابعة إلى القطب.





★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

## مايكل يصدر إشارات!

مايكل بيرهام Michael Perham 14 عاماً، أصغر 6 تسبيع في الإنجاز عبر الأطلسي، كان معوم بواحد من سميرانية في أوقات فراغه هي إحدى الأيام - أصبح جيل دعة القيادة معاً، فكان عليه القدر جيلاً سكيناً بين أسنانه كي معك الحبل كان والده يحاراً به خبره يلحق به عن بعد 3.2 كلم (ميلين) لقد مضى عند الميناء بمصطلحين بكلمة أطقاً أصوات احتمالاً بنعيد

## متزلج مارس للتزلج في القارات السبع

تيموثي تومر Timothy Turner Hayes من الولايات المتحدة الأميركية ولد في 29 معوز/ يونيو 1991 بدأ ممارسة التزلج عندما كان عمره عامين وذلك في ستراتون straton في فيرمونت Vermont في الولايات المتحدة الأميركية عندما بلغ الـ 13 عاماً و205 أيام كان قد مارس التزلج في القارات السبع لقد بدأ في قارة أمريكا الشمالية في ستراتون، فيرمونت في الولايات المتحدة الأميركية وكان عمره عامين، ثم في قارة أوروبا في كورمايز Courmayeur في إيطاليا وكان عمره 10 أعوام ثم في قارة أوقيانيا في ثريدو Thredbo، نيو ساوث ويلز في أستراليا ثم في قارة أستراليا في محطة الأرجنتين، ثم في قارة أفريقيا في بوكاميدن Dukaimeden في المغرب ثم عندما كان في الـ 12 من العمر فم بالتزلج في قارة جنوب أميركا في شيلي Chile وعندما بلغ الـ 13 كان قد مضى في قارة آسيا فغلب Nagano في اليابان

## ★ فائز بجائزة لورينس أوليفي Laurence Olivier

في 26 شباط/فبراير 2006، أصبح نيام مووير Liam Mower الذي ولد في 30 أيار/مايو 1992 في كنترا (في الصورة أعلاه إلى اليسار) أصغر شخص يربح جائزة لورينس أوليفي Laurence Olivier بملك تقديره لأدائه دور بيلي إليوت Billy Elliot في الفيلم الموسيقي بيلي إليوت Billy Elliot. كان عمره 13 عاماً و272 يوماً. نال مووير Mower جائزة أفضل ممثل في الفيلم الموسيقي مع ممثلين آخرين قاموا بالدور هما جلدنس لومس James Lomas (في الصورة أعلاه إلى اليمين) وجورج مكنون George Maguire (في الوسط) يبلغ كل منهما 15 عاماً. كانت هذه المرة الأولى التي تتم فيها مشاركة مثل هذه الجائزة. سجد الأشارة إلى أن هذا الفيلم الموسيقي الذي عرض في العام 2000 بسؤال قصة بيلي إيفيوت، من كنترا، وهو يعلم رقص السنيه

بكن Robert Adkin من إنكلترا (ولد في 4 حزيران/يونيو 1982) ومارش، بكن Martin Adkin من إنكلترا (ولد في 7 كانون الثاني/يناير 1986) استطاعوا أن يجدوا غير النمط الأطلسي من شرق إلى الغرب بين 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 و8 كانون الثاني/يناير 2006. كان مجموع عمارهم في بنكه لرحلته 94 عام و249 يوماً

## قاض

بم سبب جون بايكن John Payton من ولاية تكساس في الولايات المتحدة الأميركية لم ينجح من عمر 18 عاماً و11 شهراً قارباً بلصاح لقد تم منحه في كانون الثاني/يناير 1999

## ★ مسافرة تزور القارات السبع

عبر مسافرة تزور القارات السبع هي إيموجين غريس بارنر Imogen Grace Barnes، ولدت في أستراليا في 25 نيسان/أيار 2004. لقد مضت رحلتها في 20 كانون الثاني/يناير 2006 في باكوب في تاناناريفي عندما كان عمرها عام و240 يوماً. كانت مرافق والدها غريغوري وكارين بارنر Gregory and Katherine Barnes من أستراليا

## زواد قضاء

بند زائد الأعضاء الروس في ستمسوفيتش تيتوف Gherman Stepanovich في 11 سون ستمبر 1935. وكان عمره 25 عاماً و329 يوماً عندما سيطر إلى الفضاء على متن مركبة Vostok 2 في 6 آب/أغسطس 1961. أصغر رائد فضاء هي الروسية فالسما سيريشكوفا Valentina Tereshkova، التي ولدت في 6 أيار/مايو 1937. كان عمرها 26 و102 يوماً عندما أصبحت أول امرأة تطلق إلى الفضاء على متن مركبة Vostok 5 في 16 حزيران/يونيو 1963

## كاتب وكاتبة

أصغر كاتبة تم نشر كتابها هي دوروثي سترايت Dorothy Stright من الولايات المتحدة الأميركية ولدت في 25 أيار/مايو 1958. لقد كتبت كيف بدأ العالم How the World Began في العام 1962. كان عمرها عندما كتبت 4 أعوام فقط. تم نشر كتابها في آب/أغسطس 1964. أما أدوتو كوفالسكي دا سينا Adauto Kowalski Da Silva

## بحار يعبر المحيط الأطلسي بمفرده

ولد مايكل بيرهام Michael Perham في 15 أيار/مايو 1992 في إنكلترا، غادر مصيق جبل طارق على متن قاربه شيكي ملكي Cheeki Monkey في 18 تشرين الثاني/نوفمبر 2006. كان عمره حينها 14 عاماً و247 يوماً. لقد نجح عبر جزر الكناري، والكناري هرندي Cape Verde واتجه نحو الغرب ليصل إلى محطة سبن ميلسون Nelson's Dockyard في أنتيغوا Antigua في 3 كانون الثاني/يناير 2007 (انظر إلى الصورة إلى اليسار)





# ماراثون الصمود



## ● ثقب الجسم

تحمل شارلي ويلسون Charlie Wilson وكام Kam Male (كلاهما من المملكة المتحدة) 1,015 ثقباً في الجسم في 7 ساعات و55 دقيقة في Sunderland Body Art في سندرلاند، مين آند وير Tyne and Wear، المملكة المتحدة في 4 يناير/يناير 2006

## ★ القصر النطاظ

في 7-8 تموز/يوليو 2006، قام فريق يتألف من سبعة أعضاء من جمعية تيوهان الخيرية، بدورة سباق استمرت 19 ساعة و45 دقيقة في مدرسة بريوري وودز Priory Woods، ميدل برووت، المملكة المتحدة

## ● التجذيف بالورق (24 ساعة)

بلغت أكبر مسافة تم اجتيازها في المياه المسطحة بورق في 24 ساعة 241.95 كيلومتر (150.34 ميلاً) سبها كارتر جوسون Johnson Carter (الولايات المتحدة) في تاجر ميرسيد سان فرانسيسكو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة، في 29-30 نيسان/أبريل 2006

## ● لعب الورق

في هيدوم كلاوس Hiebaum Klaus  
أرنو كراوتنر Arno Krautner  
ميلانشيو ميلاتشهر Melischner  
فرانز فريدرش فوشر Friedrich Fucher  
فرديناند فينستر Ferdinand Finster  
فرديناند فوشر Ferdinand Finster

ورموج مانفرد Zmagg Manfred (جميعهم من أستراليا) لعبوا لعبة ورق بيوستشنايس Bauerischnappe لمدة 109 ساعات و20 دقيقة في هيلدكيشين، بيلغرا، أستراليا، بين 25 و29 تشرين الأول/أكتوبر 2006

## استغرق كريم كانزلي Krym

Coherly (الولايات المتحدة) 72

ساعة لتحطيم الرقم قياسي

في ماراتون هولاهوب hula-hoop

وذلك من 17 إلى 20

تشرين الأول/أكتوبر 1984.

## ● ألعاب فكرية

لعب كل من ماركوس ستاهل Marcus Stahl  
وساشا ويناير Sascha Winaier  
وليسزك باجورسكي Leszek Bajorski  
وليديشنايدر Frank Riemenshneider (جميعهم من ألمانيا) لعبة للكرسبون لمدة 42 ساعة و48 دقيقة من 8 إلى 10 أيلول/سبتمبر 2006 في هون ألمانيا

## ★ لعبة اللوح

لعب ماركوس ستاهل Marcus Stahl وساشا ويناير Sascha Winaier وليسزك باجورسكي Leszek Bajorski وفرانك ريمنشنايدر Frank Riemenshneider (جميعهم من ألمانيا) لعبة لوح للكرسبون Carassonne لمدة 42 ساعة و48 دقيقة من 8 إلى 10 أيلول/سبتمبر 2006 في هون، ألمانيا

## ● لعبة الكاروم

في 30-31 تموز/يوليو 2005، لعب أتول كاريتش Atul Kharecha نارايان باراجاجي Narayan Paranjape، براكاش كغال Prakash Kagal وبرامود شاه Pramod Shah (جميعهم من الولايات المتحدة) لعبة لوح الكاروم Carrom خلال 32

## تسلق السلالم

في 3-4 كانون الأول/ديسمبر 2005، سجل 10 رجال من مثلي نيوزيلندا المحترفين Professional Firefighters • أبعد مسافة يتم تسلقها على سلم من قبل فريق في غضون 24 ساعة، لمسافة 109.5 كيلومترات (68.1 ميلاً)، وفي نفس

التاريخ تسلق شاون كوهن Shaun Cowan (نيوزيلندا)، من نفس التنظيم، مسافة 12.8 كيلومتراً (7.9 ميلاً) وسعد هدد • أبعد مسافة قد يسبقها رجل على سلم في 24 ساعة بعد بعت. • أبعد مسافة تصعد بها امرأة على سلم في 24 ساعة 11.5 كيلومتراً (7.1 ميلاً)، وهامب ميت بارب باربوسترمي Barbara Nustrini (نيوزيلندا)، أيضاً من نفس التنظيم، وفي نفس التاريخ وقد حقق جميع محطمو الأرقام القياسية، عمالهم في أوكلاه، نيوزيلندا

## ● أصغر امرأة سناً تستكمل ماراتونا في كل قارة

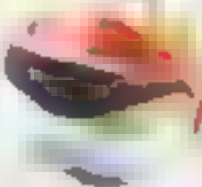
في 26 شباط/فبراير 2006، صبحت كارين زاكارياس Karen Zacharias (الولايات المتحدة) البالغة من العمر 26 سنة و244 يوماً أصغر شخص يستكمل ماراتونا في كل القارات السبع.



## ● جلسة وشم

تحمل كل من ستيفين جراي Stephen Grady وميلاني غريغسون Melanie Greveson (كلاهما من أستراليا) جلسة وشم استمرت 43 ساعة و50 دقيقة، بين 26 و28 آب/أغسطس 2006، وجرى ماراتون تحميم الجلد في مركز توين سيتي للوشم وثقب الجسم، وديف، هيكس، أستراليا

ساعة و45 دقيقة في مكتب الحفنة بكنس، بكنس، أستراليا، لصحة الاميركية



## ● العزف على آلة التشيلو

استمرت بطول مسبعة في العزف على آلة التشيلو مدة 24 ساعة، أتمها شاميتا شيباش كومنج Shamita Achenbach-Konig (ألمانيا) في باشو، ميونيخ، ألمانيا في 5-6 تشرين الثاني/نوفمبر عام 2005 وحلّل إشارها الذي حطم الأرقام القياسية، قامت بعزف مجموعة موسيقى من تأليف الملحن الهندي سري تشموي كومار Sri Chimoy Kumar

## ● حفلات موسيقية (24 ساعة)

أدى ن.كارثيك N.Karthik (الهند) 50 جعلاً موسيقياً في سابقة من نوعها لمدة 24 ساعة في أماكن مختلفة في بانغالور وحولها الهند، في 29-30 تشرين الثاني/نوفمبر 2005

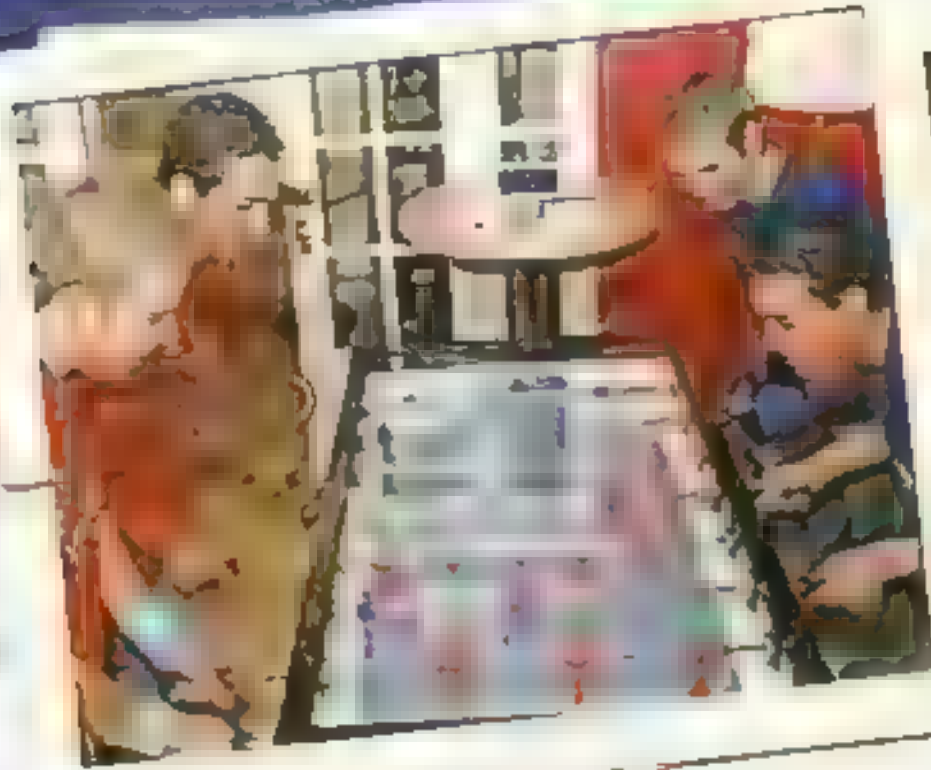
## ● كريكيت

استمر أطول ماراتون في الكريكيت 33 ساعة و30 دقيقة، سجلته كيبنة سيمبسون Cripante church، أستراليا، كيبنة سيمبسون Griffith، أستراليا، في جامعة جريفيث Griffith، أستراليا، كيبنة سيمبسون Griffith، أستراليا، في 11-12 حزيران/يونيو 2006

## ● اتصال كامل الجسم بالحديد

أتمس جيلبرتو دا سيلفا Gilberto de Silva (البرازيل) 9 دقائق تحممت فيها عظامه إلى جسده بالكامل كان اتصالاً بالحديد وذلك في حلقة Funniest Video Awards في استديوهات بليريون فوجي، هوكو، اليابان في 4 شباط/فبراير 2006





## ● طاولة كرة القدم

لعب بول بيكرينغ Paul Pickering باتريك بوليوس Patrick Polius إدوارد بوليوس Edward Polius ولوك سميت Luke Smith (جميعهم من المملكة المتحدة) يطهرون في الصورة اعلاه طاولة كرة القدم لمدة 36 ساعة في بار هارلور، في هورنكستل، لينكولنشاير، المملكة المتحدة، في 26-27 آب/أغسطس 2006

ويساوي هذا الرقم القياسي الرقم نفسه الذي حققه في السابق جيس روبيل Jens Rodel كالي كريستوفر Kari Krenzer وسيفين كرينزر Stefan Krenzer ورافيل سترويه Rappach (جميعهم من ألمانيا) الذين جمعو، توقيتاً منع 36 ساعة في لعب طاولة كرة القدم في صالة YMCA في بيليفيلد، ألمانيا في 25-26 أيار/مايو 2006



★ رقم قياسي جديد

● رقم قياسي مستحدث

هي برنسي، انطس، وهي ★ اهم مساهمة يتم اختيارها بورق خلال 24 ساعة

## ● الرولر كوستر Roller Coaster

ركب ستيفان سيمان Stefan Seemann (ألمانيا) على الرولر كوستر بوميرانغ Boomerang في فريزيت لاند جيسيلوند في جيسيلوند، ألمانيا لمدة 221 ساعة و21 دقيقة من 10 إلى 19 آب/أغسطس في العام 2006

## ● الغطس

سرعوت أطول عملية غطس في ظروف بيئية مسيطر عليها 220 ساعة وقد قام كوه سو شيو Khoo Swee Chiew (سنگافورة) بهذا العمل في سنتر تيمبيس، سنغافورة من 16 إلى 25 كانون الأول/ديسمبر 2005

## ★ استخدام آلة التريد ميل TreadMill في 48 ساعة (سيدات)

غطت مارينا شمير Martina Schmir (ألمانيا) 309.8 كيلومترات (192.5 ميلاً) في 48 ساعة على آلة التريد ميل TreadMill في شركة قنتمس، مدينة إنغلتا، ستوكهولم، السويد من 10 إلى 12 آذار/مارس 2006



## ★ لأكروس

لعب الفريقان الأحمر والبرتقالي من مترو لأكروس (الولايات المتحدة) مباراة لأكروس استمرت 8 ساعات و16 دقيقة في ملعب سنتر، بوسطن Boston، ماسوشوستس، الولايات المتحدة، في 26 حزيران/يونيو 2005

## ★ لعبة البلية

لعب مايكل جراي Michael Gray وجين جراي Jenna Gray (كلاهما من أستراليا) 26 ساعة معاً لبيلة في مدرسة غرست هيث، با (وكس، سيدني أستراليا)، في 11-12 شباط/فبراير 2006

## رياضة ركوب الزوارق

قام كينيتشي هوري Kenichi Horie (اليابان) بركوب زورق قاطعاً مسافة 7,500 كيلومتر (4,660 ميلاً) عندما عبر المحيط الهادئ بين هونولولو، هاواي، الولايات المتحدة، وهاوا، أوكيناوا، اليابان من 30 تشرين الأول/نوفمبر 1992 إلى 17 شباط/فبراير 1993 إذ تعبر هذه أهم مسافة يتم اجتيازها في زورق، وهي 7 أمتار/مليو 2005، قطع فريق بريستي ووترباك Trieste Waterbike Team (إيطاليا) مسافة 177.3 كيلومتراً (110.2 ميلاً) في زورق

## ● الكاريوكي

### (مشاركين متعددين)

استمرت دورة مجموعة كاريوكي لمدة 142 ساعة في حدث بطة مادي كاريوكي في النمسا انتهت الدورة في يوم فيها للأرقام القياسية العالمية في النمسا في 16 كانون/سبتمبر 2006

## ● لوحة المفاتيح

عزف شارلن برنير Charles Bruner (تريينداد وتوباغو) على البيانو لمدة 84 ساعة في أوتيل هيلتون في ميناء أسبانيا، تريينداد وتوباغو من 7 إلى 9 كانون الأول/ديسمبر 2006



## أطول رحلة على لوح التزلج

غادر داف كورنثوايت Dave Cornthwaite (المملكة المتحدة) مدينة بيرث، أستراليا في أواخر آب/أغسطس 2006 وقد وصل إلى ساوث يانك، برونباين، أستراليا في 22 كانون الثاني، يناير 2007، بعد أن أكمل رحلته (الخارجة نقي) بلغت 5,823 كيلومتراً (3,618 ميلاً) على لوح التزلج الذي تزلج عليه



## أعمال بطولية مذهلة



تمارين الصعق



| المدة              | العدد     | صاحب الرقم العالمي                        | التاريخ                    |
|--------------------|-----------|---|----------------------------|
| • حبة واحدة        | 1,500,000 | باتي دويي Paddy Doyle المملكة المتحدة     | 1988-1989                  |
| • حبات جر واحدة    | 8,794     | باتي دويي Paddy Doyle المملكة المتحدة     | 12 شباط/فبراير 1994        |
| • حبات جر واحدة    | 8,794     | توي كولم Terry Colm المملكة المتحدة       | 11 مايو 1994               |
| • ساعة واحدة       | 3,476     | روي بركر Roy Barker كندا                  | 30 ديسمبر 1998             |
| • ساعة واحدة       | 864       | بادي دويي Paddy Doyle المملكة المتحدة     | 27 كانون الثاني/يناير 1993 |
| • ساعة واحدة       | 1,781     | دوغ براون Doug Pruden كندا                | 8 مايو/أيار 2005           |
| • ساعة واحدة       | 527       | دوغ براون Doug Pruden كندا                | 9 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 |
| • ساعة واحدة       | 746       | جورجيا غولد Jerminal Gould الرقيب المتحدة | 26 آذار/مارس 2006          |
| • أصغر وقت بالنسبة | 924       | ول لينش Paul Lynch المملكة المتحدة        | 7 أيلول/سبتمبر 1992        |
| • ساعة واحدة       | 123       | جون مارو John Morrow المملكة المتحدة      | 5 د. د. 2006               |

### تحطيم أثقل كومة من قوالب الإسمنت على بساط من المسامير

تم وضع 26 طاباً من الإسمنت المسلح مع ورسه 384.65 كيلوغراماً (848 رطلاً) فوق صدر تشاد نذرلاند Chad Netherland (الولايات المتحدة) وهو معتمد على بساط من المسامير وتم تحطيم هذه القوالب بواسطة مطرقة تزن 7.25 كيلوغرامات (16 رطلاً) في سانت لويس، ميسوري، الولايات المتحدة في 14 تموز/يوليو 2006

### • تحطيم أكبر كومة من قوالب الاسمنت بقبضة اليد

حطم ديرك لاريتز Harvet Laeret (النرويج) بقبضة يده أكبر كومة من الاسمنت المسلح في أوسلو في النرويج في 20 كانون الثاني/يناير 2007

### ★ موازنة أثقل عربة من أقفاص الحليب على الذقن

تمكن اشريتا فورمان Ashrita Furman (ولايات المتحدة) في 6 حزيران/يونيو من موازنة 17 قفص حليب على ذقنه بكفاءة فوق بعضها البعض مع ورسها الاجمالي 42.4 كيلوغراماً (93 رطلاً و 7 أونصات) لمدة 11.23 ثانية في هامبكا في ولاية نيويورك الولايات المتحدة

### ★ أثقل وزن مستند على الأكتاف

تمكن فرانز مولر Franz Mullner (ألمانيا) من اسناد ما يعادل 550 كيلوغراماً (1,212 رطلاً) على اكتافه لمدة 30 ثانية وذلك عندما خطب مروحياً على عارضة مسدود جزئياً على كتافه لقد تم تحقيق هذا الرقم القياسي خلال يوم فني في النمسا في 16 ايلول/سبتمبر 2006

### أكبر الأثقال المتوازنة على الرأس

تمكن البريطاني جون ايفانز John Evans من موازنة أكبر الأثقال والبالغ 158.7 كيلوغراماً (416 رطلاً) لمدة 10 ثوان مستخدماً 101 بلاطة خرسية من انفرسيد في مركز تلمزيون بي بي سي، لندن، المملكة المتحدة في 24 كانون الاول/ديسمبر 1997

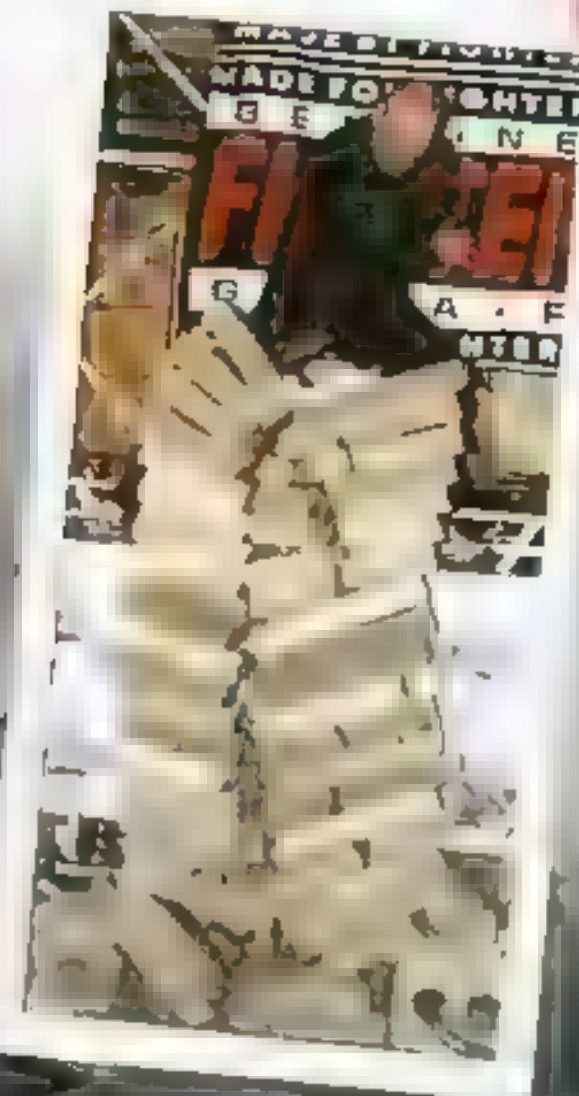


### أسرع طوي لقضبان الحديد

تمكن ليس دافيس Les Davis (الولايات المتحدة) في 17 تموز/يوليو 2004 من طوي قضيب حديد بطول 5 أمتار (19 قدماً و 8 إنشات) وسماكة قطر 12 ملمتر (0.47 إنش) وتوصيله في حقيبته بقياس 50x70x20 سنتيمتراً (19.5x27.5x7.8 إنشات). حقق هذا الانجاز المراتع خلال وقت قياسي بلغ 29 ثانية في دوتن، الانما، هولندا المتحدة

### ★ جر أثقل عربة بواسطة جفون العينين

تمكن دوج تشانغشونغ Dong Changshong (الصين) في 26 ايلول/سبتمبر 2006 من جر سيارة يبلغ ورسها 7.5 طن (3,300 رطل) لمسافة 10 أمتار (32 قدماً) مستخدماً حبالاً موصولة بالاشطار السفلية لجفون عينيه. حقق دوج Dong هذا الانجاز في حديقة تشانغشونغ Changchun العامة في مقاطعة جيلين، الصين وعراً هذا الانجاز الى بركة كي كونغ.







## إنجازات خارقة

### ● أكبر عدد من حركات تمرين ثني الركبتين فوق طابة سويسرية

أبحر اشريت فورمان Ashrita Furman ( بولايات المتحدة ) 30 حركة من تمرين ثني الركبتين في دقيقة واحدة بينما كان يقف فوق طابة سويسرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة في 11 ايلول/سبتمبر 2006

### ★ أبعد قذف لآلة غسل الثياب

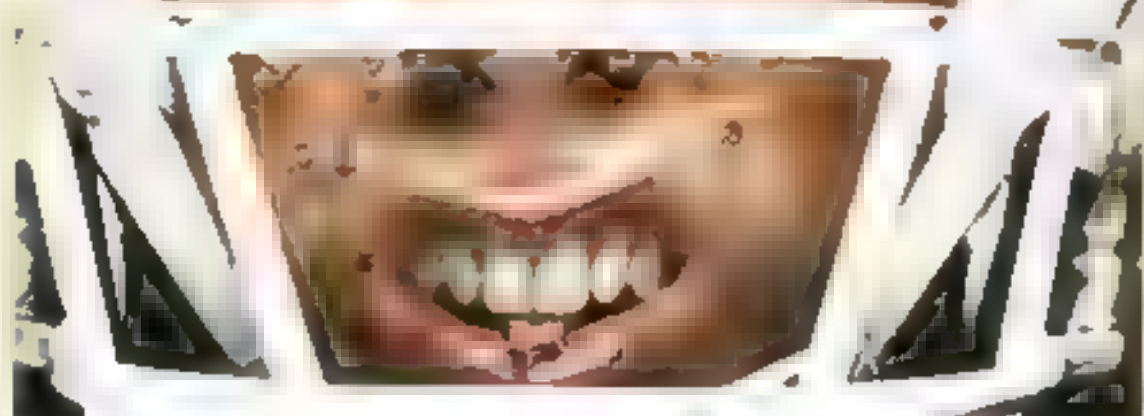
قذف بيل ليندون Bill Lyndon (أستراليا) بانه لغسل الثياب مبلغ وزنها 45.3 كيلوغراما (99 رطلا و 12 أونصة) لمسافة 3.36 امتار (11 قدما و 0.2 انشا) في استديوهات غيميس بعالمي للأرقام القياسية، سيدني، جنوب ويلز الجديدة، أستراليا في 26 حزيران/يونيو 2005

### عدد من حركات تمرين ثني الركبتين فوق طابة سويسرية

أبحر اشريت فورمان Ashrita Furman ( بولايات المتحدة ) 30 حركة من تمرين ثني الركبتين في دقيقة واحدة بينما كان يقف فوق طابة سويسرية في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة في 11 ايلول/سبتمبر 2006

### ★ أبعد قذف لآلة غسل الثياب

قذف بيل ليندون Bill Lyndon (أستراليا) بانه لغسل الثياب مبلغ وزنها 45.3 كيلوغراما (99 رطلا و 12 أونصة) لمسافة 3.36 امتار (11 قدما و 0.2 انشا) في استديوهات غيميس بعالمي للأرقام القياسية، سيدني، جنوب ويلز الجديدة، أستراليا في 26 حزيران/يونيو 2005



### لياقة غير قابلة للهزم

يتطلب غسّس بعالمي للأرقام القياسية في ما يتعلق بتحدى





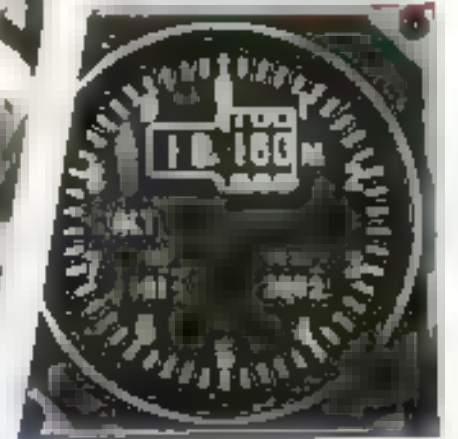
## النجاة من أعلى سقوط....

### أصغر ناج في تحطم سيارة

في 25 شباط/فبراير 1999 نجت فيرجينا ريفيرو Virginia Rivero في الحامض في سزلها وسارت إلى أقرب طريق لتوقع سيارة تنقذها إلى المستشفى وقد عرض عليها رجلان توصيلها، ولكن سرعان ما أنجبت طفلة في المقعد الخلفي، وعندما تحيرت الرجلين بأنها ستضع مولودا ثانيا، اضطرهم السائق بسيارة أخرى، فنجت ريفيرو وابنتها من الباب الخلفي لسيارة واصبغا بخروج طفيفة ولكن تمكنت فيرجينا من الوقوف على قدميها والاشارة بسارة أخرى أحنتها إلى المستشفى وهناك نجت الطفل الآخر

### من دون منطاد

في 26 كانون الثاني/يناير 1972 كانت فيسنا فولوفيك Vesna Volovic (يوغوسلافيا) تعمل كمصيفة طيران حتى انفجرت طائرته DC-9، نزلت على متنها وقعت داخل نيزه الأخير من الطائرة، ما ساعدها على النجاة من السقوط من مسافة 10,160 مترا (33,333 قدما، 6.3 أميال) فوق سربسكا Srbska كازيميريس Kamenice، تشيكوسلوفاكيا (الآن جمهورية التشيك). وقد كسرت عظام كثيرة وسحلت في غيبوبة لمدة 27 يوما. وتلقّت العلاج في مستشفى لمدة 16 شهرا.



## خلال التزلج

في نيسان/أبريل 1997، في بطولة التزلج القصوى العالمية World Extreme Skiing Championship في غانديرو، الاسكا، الولايات المتحدة، سقطت بريدجيت ميد Bridget Mead (نيوزيلندا) من مسافة أفقية على ارتفاع 400 متر تقريبا (1321 قدما، 9 أميال) ما سبب لها رصوب وارتجاجات



## النجاة من أكبر عدد صعقات برق

إن الشخص الوحيد الذي نجا من صعقات البرق لسبع مرات هو جارس خليفة سابق يُدعى روي سي سوليفان Roy C Sullivan (الولايات المتحدة) ويلقب بموصل الكهرباء البشري. إن تاريخ أتملاته البرقية هي كالتالي: في العام 1942، فقد إصبع قدمه الكبير، في العام 1969، فقد حاضيه في تموريونيو 1970 اخترق كتفه المسار في 16 نيسان/أبريل 1972 اخترق شحمة في 7 آب/أغسطس 1973 اخترق شحمة سطحيا واخترق فمها في 5 حزيران/يونيو 1976 أصب كاحل قدمه وفي 25 حزيران/يونيو 1977، اخترق صدره ويظن أنه وقد توفي سوليفان في العام 1993 ولكن ليس بسبب البرق

## السقوط في مهوى مصعد

نجت بيتي لو، أوليغر Betty Lou Oliver (الولايات المتحدة) من الوقوع في هوة مبنى مؤلف من 75 طابقا (أكثر من 300 متر، 1000 قدم) في مصعد في بناية أماريا ستايت في نيويورك، الولايات المتحدة، في 28 تموز/يوليو 1945، بعدما اصطدمت قديمة امركنة من نوع B-25 بالمبنى في الصباح المكثف.



## النجاة من نسبة عالية من الحروق

يعتبر ديفيد شامان David Chapman (المملكة المتحدة) أول إنسان معجوق في 90 في المئة من الحروق في جسمه بعد إصعاعه بوقود وتبلله بالنار في 2 تموز/يوليو 1996 وقد تم نقله إلى مستشفى سانت أندرو St Andrew في اسكتلندا للعلاج المسجدة، حيث بقي الحروق 26 ساعة يرسلون اللحم الميت، وبعد تطعيم جلده لحق بـ 8 شهر في مستشفى برناردس سافير، فيد، سبع من العمر 16 عاما إلى تكساس Texas بولايات المتحدة، لتلقي العلاج المناسب

## النجاة من تحطم أسرع دراجة نارية

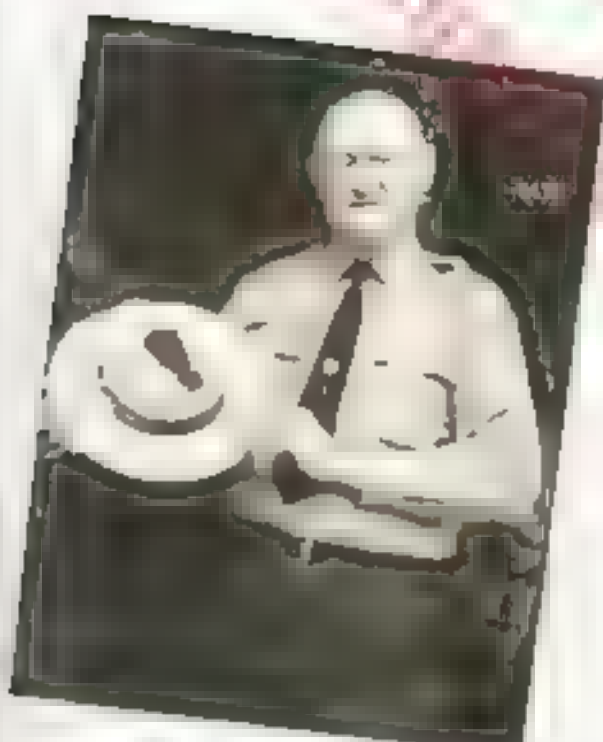
حطم رون كوك Ron Cook (الولايات المتحدة) دراجة كاواساكي Kawasaki 9,325CC وهو يقودها بسرعة 322 كيلومترا/الساعة (200 ميل/ساعة) في 12 تموز/يوليو 1998 خلال سباق عند نهر إل ميراج درايف لايك El Mirage Dry Lake في كاليفورنيا، الولايات المتحدة

## نحمل أعلى قوة جاذبية (لا اراديا)

جدا دافيد بيرلي David Perley (المملكة المتحدة) من الوقوع من مسافة 173 كيلومترا في الساعة (18 ميلا في الساعة) من الصخر إلى 66 سنتيمترا (26 إنشا) في تحطم عند سلمستون سركوي Silverstone Circuit في نورثامبتونشاير Northamptonshire المملكة المتحدة في 31 يوليو/تموز 1977 وقد تحمل 1798 غراما - إضافة إلى 20 كسرا وثلاثة مكسرات و 6 إصابات فلسه



★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مسجود







## إنجازات خارقة

### من دون نبض

يبلغ طول قلب أسطوخ فيه  
جدهم بعداء على عبد الخدة من  
بون مصر في أوعيته الدموية 3  
بيام وكانت جولي ميليس Julie  
Millis (الملكة المسعدة) على وشك  
الوفاة بسبب قصور خاد في القلب  
عندما قام جراحو القلب في مستشفى  
جون رادكليف John Radcliffe في 14  
آب/أغسطس 1998، لتسفر إلى المملكة المتحدة  
باستخدام مصحة دم لمساعدتها فيما تعالج  
قلبا

### قلب خارج الجسد

مهير كريستوفر من Christopher  
Wu 1 الولايات المتحدة، مولود في 19  
أب/أغسطس 1975) للشخص الوحيد الذي  
يخا أطول وقت من حالة إلكترو كورديس  
ectopic cord، حيث يكون القلب  
خارج الجسم الصدري كان معظم  
المصابين بهذه الحالة لا يعيشون  
أكثر من 48 ساعة وأصبح  
بوسني وال Walli وأقربا صديق  
لحماية قلبه من المضربات انقذته  
للحياة



### الخروج من الجحيم

بعد أن تعلمت كويكي Koepcke  
(انظر أعلاه) من والدها أنه يمكن  
إيجاد المستوطنات بفتح محرق  
مائي، أخذت محرق ميري حتى  
تعتبر تقارب ومدى يمكنه بعض  
السكان المحليين وعندما عاد  
الرجال واكتشفوا وجود هذه عابروا  
جروحها قبل أخذها عبر البحر  
في تورنيسند بيرز، و من هناك  
طارت إلى مستشفى في بوكاليا  
حيث أسفت والدها

### النجاة من الشنق

استحق جوزيف سامويل Joseph Samuel  
(أستراليا) حكما بالشنق لارتكابه جريمة قتل  
في سيدني، أستراليا في 26 أيلول/سبتمبر  
1803 ولكن في المحاولة الأولى لذلك، سقط  
الحبل، وعُشِبَ المحاولة الثانية لأن الحبل اعتد  
ولاعست فساد لا من وفي محاولته  
الثالثة سقط تحت منعد، أرحى  
حسها سعيد حكم سامويل  
بما جون لي John Lee أيضا  
بالمملكة المتحدة) من ثلاثة  
حكام بالشنق في أكسبر، ديون  
للمملكة المتحدة، في العام  
وفي كن ملنسة، كان يعمل  
فتح باب للزراعة فاستقبل  
لعمول أرباب الحكم  
بالسجن مدى الحياة

### أطول بقاء

### على قيد الحياة...

### ★ في البحر في قارب تجديف

مصي بيتو بيرد Peter Bird  
(المملكة المتحدة) أطول وقت في  
البحر في قارب تجديف لمدة  
940 يوما وعطى مسافة 34,238  
كيلومترا (21,275 ميلا) خلال  
تجديفه عبر المحيط الهادسي  
(من الشرق إلى الغرب) والمحيط  
الهادئ (من الشرق إلى الغرب)  
والمحيط الهندي أيضا (من الغرب  
إلى الشرق) بين عامي 1974  
و1986

يبلغ أطول وقت نجاة في البحر  
تقريبا 484 يوما وقد حققه الكابتن  
دوجوري جوكشي Ojuri Jukichi وأحد  
بحارته أوشيكيشي Oshikiishi (كلاهما  
من اليابان)

بعد أن تحطمت سفنتهم  
في إعصار على ساحل اليابان  
في تشرين الأول/نوفمبر 1813،  
أبحروا في المحيط الهندي قبل  
أن يتم إنقاذهم في كاليمورثيا  
لولايات المتحدة، في 24 آذار/مارس  
1815

## ★ النجاة من تحطم أسرع سيارة

في أيلول/سبتمبر 1960، وخلال تجارب السرعة  
في بومبل فلتس Bonneville Flats، يوتا  
Utah، الولايات المتحدة، حطم دونالد كامبل  
Donald Campbell (المملكة المتحدة) سيارته  
Bluebird خلال شبعته بسرعة 579  
كيلومترا في الساعة (360 ميلا في الساعة)  
وقد تدرجت السيارة وأصيب كامبل بكسر في  
مخمسه ولكنه نجا بأعجوبة

### اصغر ناج في تيتانك

كان عمر ميريانا دي Melvina Dean، المملكة  
المتحدة، المولودة في 2 شباط/فبراير 1912  
69 يوما حين أبحرت على متن الناقرة، إسباخيه  
تيتانك مع زوجها وأجيها البالغ من العمر 18  
شهرًا وقد مات مع أمها وأجيها، حين غرقت  
السفينة في 14 نيسان/أبريل 1912، ولكن لقي  
والدها حيفا

### أطول توقف للقلب

وقع صائد السمك خان (محمّد ريسدال Ian  
Eggo Refsdal) (النرويج) في نامة للمتجمد في  
نرويج، النرويج، في 7 أيلول/سبتمبر 1987  
وعاش من توقف قلبه مدة أربع ساعات  
ثم نقله إلى مستشفى هاكلاند Haukeland  
القريب بعد أن مدت حرارة جسمه إلى 24 درجة  
مئوية (75 درجة على مقياس فهرنهايت)  
وسعف قلبه ولكن سرعان ما شفى لاحقا

### أكثر...

### ● محاولات اغتيال

### تم النجاة منها

في العام 2006، تم تعيين فابيان إسكلانت  
Fabian Escalante (كوبا) حارسا شخصيا  
لمحمد رئيس كوبا فدل كاسترو Fidel Castro  
حيث أعلن عن 638 محاولة اغتيال تعرض لها



# مواهب غريبة



## أكبر عدد...

• من التماحات  
المقطعة في  
الهواء بواسطة  
سيف

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

تمكن الأمريكي كيميث  
لي Kenneth Lee من  
مقطع 23 تعجدة معنقه  
في الهواء مستخدماً  
سيف ساموراي وبك حلال  
دفعته واحدة في حركته  
مؤبوك الأميركية في 14  
نيلون سبتمبر 2006

## أطول حبس أنفاس

في الخامس من كانون الثاني/يناير  
2006، تمكن الألماني طوم سبتاس  
Tom Sietas من حبس أنفاسه مدة  
14 ساعة و12 ثانية على عمق  
3.05 أمتار (10 أقدام) تحت لمعاد  
في مدينة ميلاو الإيطالية

## ★ من عقايد العنب المقطوفة في دقيقة واحدة

عطف الأمريكي «شريتا فورمن»  
Ashrita Furman 77 عقود  
عنب بتاريخ 21 حزيران/يونيو  
2006، في ظرف دقيقة واحدة  
وذلك في جاماكا، في مدينة  
نيويورك الأميركية

## ● من الأسهم الملقطة باليد

اسقط الأسترالي  
بطوسي كيلي  
Anthony Kelly  
36 سهمًا في  
عشرين  
دقيقة  
بينما كان  
يقف على  
مساحة 8 أمتار  
(26 قدمًا) من  
الرماحين. وقد  
حقق هذا الرقم  
في 15 كانون  
الاول/يناير  
2006 في مدينة  
سليمنج السبينة

## ● من الضدريات

### المفكوكة في دقيقة واحدة

في 9 أيلول/سبتمبر 2006 تمكن الألماني  
«توماس هول» من هك 56 صدريّة في دقيقة  
واحدة، مستخدماً بدا واحدة، وذلك على مسرح  
«غيبس للارهاب» بمدينة «دي غروبن»  
(Die groben) في مدينة كوبنها الألمانية.  
محطاً بذلك الرقم القياسي السابق بفارق 24  
صدريّة إضافيّة

## ● من الطانات المتلاعب بها في الهواء

في 12 أيار/مايس 2006، تمكن الأمريكي تيم  
نولان Tim Nolan من التلاعب بـ 11 طانة في آن  
واحد في جامعة أوند دوسيموين غيلنساوس Old  
Dominion University Fieldhouse في مدينة  
نورفولك في ولاية فرجينيا الأميركية

## ★ من دورات الهولا-هوب في دقيقة واحدة

اتّمت البريطانية ليا بلاك Leah Black 162  
دورة هولا-هوب في دقيقة واحدة في العاصمة  
البريطانية لندن بتاريخ 10 نيسان/أبريل 2006  
أما أكبر عدد من الدورات المحققة بواسطة هولا  
هوب علاقة في دقيقة واحدة فحققتها 62 دورة  
ويغود النمس في هذا الإختار إلى الإسبانية لورا  
ريكو رودريغز Laura Rico Rodriguez التي  
جمعت هذا الرقم مستخدمة دائرة يبلغ قطرها  
3.5 أمتار (نحو 11 قدماً).

## ★ من المسامير المركبة على مسمار واحد

قام اللوكسمبورغي دانيال لورينكو Daniel  
Lorincz بموردة 216 مسمراً على رأس مسمار  
واحد في مدينة والفيردينج في اللوكسمبورج في  
26 نيسان/أبريل 2006

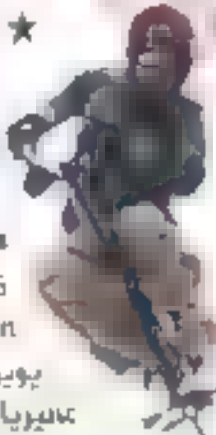
## ● من الأغراض العشوائية المستذكّرة

في 20 أيلول/سبتمبر 2006، تمكن الهندي ميشال  
نارايانام Nischal Narayanam من تذكر 255  
غرضاً عشوائية بالترتيب الذي قرئت له على  
مسامير في فندق تاج كزيمشا، في مدينة  
خيراباد الهندية

## ★ من كريات اليوبو

### المتلاعب بها في آن واحد

في 4 تشرين الثاني/نوفمبر  
2006، تمكن إريك لندن Eric  
Londeen من التلاعب بـ 9 كريات  
يوبو وبزمنها في آن واحد في مركز  
تايبريان التجاري  
في مدينة ستوكهولم  
السويدية



## ★ أعلى

### قفزة على عصا البوجو

### Pogo stick

في أيار/مايس 2006، حقق الأمريكي براين  
سبوسر Brian Spence قفزة بلغ ارتفاعها  
182.68 (6 أقدام) في مدينة ميشون غينجو  
في ولاية كاليفورنيا الأميركية مستخدماً  
عصا بوجو هوائية، طراز Vurtego Pro







## إنجازات بشرية

### أكبر عدد من صناديق الحليب المرفوعة على الذقن

تمكن الأمريكي فرانك سالفاتور Frank Salvatore من رفع 18 صندوق حليب مكثف فوق بعضهما البعض، بوزن 40.3 كغ (89 رطلاً) على دفعة لمدة 11.53 ثانية في وبار هارغو أريز في مدينة تامب الكاشة في ولاية أريزونا الأمريكية، وذلك بتاريخ 5 كانون الثاني/يناير 2006

### صغروا لها!

★ أدنى بونة صغرت هي "لا" ما دون "لاسي" الوسطى وقد حققت الكندية جيمس دافيس Jennifer Davis هذا الإنجاز ضمن مسابقة البحنات المستحقة، في داشاو في ألمانيا بتاريخ 6 تشرين الثاني/نوفمبر 2006 كما تحمل دافيس الرقم القياسي لأعلى بونة صغرت تحت "لا" ما فوق "لاسي" الوسطى - وذلك ضمن تحديث غيبه وهي التاريخ نفسه

مايوز في مترو تمثال الوطني في عدايغالا بتاريخ 6 آب/أغسطس 2006

### ★ أسرع وقت لإتمام تحدي الرمي للدقيق

تم بريطاني روبرت لامبرت Robert Lambert تحدي الرمي الدقيق بخصم بموسوعة غينيس للأرقام القياسية محققاً تحقيقاً قدره 1.4 ثانية خلال مسعرا من رويال انترناشيونال إير تاتو Roy International Air Tattoo Show في سويسرا، بتاريخ 16 تموز/يوليه 2006 بيموم هذا التحدي على رمي الكوبن من على مسافة معينة داخل ثغور مختلفة الحجم

### ★ حياكة

حاك الهولندية ميريام تيجلز Miriam Tegels 118 قطعة في ساعة واحدة بوسطه صابرة حياكة في مركز البلدية سولمن تاونهول في هولندا بتاريخ 26 آب/أغسطس 2006

### ★ أسرع وقت لوضع ست بيضات في كؤوسها بواسطة القدمين

تمكنت الأمريكية ليزلي تيبون Leslie Tipton من نقل ست بيضات إلى كؤوسها مستخدمة قدميها في غضون 57 ثانية وقد حققت هذا الإنجاز ضمن مسعرا للأرقام القياسية E Show de los Records في مدينة مدريد الأسبانية، بتاريخ 11 حزيران/يونيو 2006



### ★ وقت لثني 10 مسامير

قام الأمريكي تشاد سجرلاند Chad Netherland بثنى 10 مسامير بيده في 21.13 ثانية في فندق ملبورن ومركز مؤتمرات في مدينة سايبا لوبيس، في ولاية ميسوري الأمريكية وذلك في 14 سبتمبر/أيلول 2006

### ★ رسالة خطية

في 29 تموز/يوليو 2006، قام الأمريكي بن كوك Ben Cook بطبع رسالة خطية مؤلفة من 160 حرفاً على حذاء التخلي خلال 42.22 ثانية، وذلك في مدينة دمر لونغ في ولاية كولورادو الأمريكية. أما ★ أسرع رسالة خطية مكونة من 160 حرفاً طبعها الإيطالية أندريا فانتوم Andrea Fantoni وهي معصوبة العينين في ساعة 23.6 ثانية، في مدينة ملافو ماريسا الإيطالية بتاريخ 2 أيلول/سبتمبر 2006

### ★ وقت في اجتياز 50 متراً على ركبتيين مصنوعتين من الأسلاك والعلب المعدنية

خاض الأمريكي شيرينا فورمان Ashrita Furman مسافة 50 متراً (164 قدماً) على ركبتين مصنوعتين من ألعاب معدنية والأسلاك في 17.78 ثانية وقد تم تسجيل هذا الرقم في ساحة ملاء

### هل نعلم؟

إن الأسماك المستديرة في البحر أسرع منه حبة في The fastest rounder of the sea Serraninus and Pygocentrus are the most ferocious freshwater fish in the world to really they seldom attack a human

### ● من كرات المضرب المحمولة في يد واحدة

في 22 تشرين الأول/أكتوبر 2006 حمل الفرنسي أرنو ديشان Arnaud Deschamp 19 كرة مضرب في يده يسرى منه عشر ثوانٍ، في مدينة إيبون الفرنسية

### أسرع...

### ● ميل قطع ركضاً مع بيضة محمولة على ملعقة

قطع الأمريكي جوناثان كهو Jonathan Kehoe مسافة ميل في غضون 7 دقائق و30 ثانية، حاملاً بيضة على ملعقة، في مدينة سامرفيل الأمريكية تكات في ولاية كارولينا الشمالية، وذلك في 4 تشرين الثاني/نوفمبر 2006

### ★ وقت لاكتشاف قطع معدنية

تمكن الأمريكي سيرجي نيليكوف Sergei Teplov من تسجيل 11 قطعة لاكتشافه - قطعة معدنية في 30 دقيقة في مسابقة البحث الوطني لاكتشاف القطع المعدنية، وذلك في بطولة العام 2002 التي أقيمت في مدينة شيكاغو، في الولايات المتحدة الأمريكية





## ★ أكبر عدد حلزونات على الوجه

تمكن توماس فينسنت Thomas Vincent (المملكة المتحدة) من وضع سجل حلزونات على وجهه في آن واحد خلال تجمع غريمن العالمي للأرقام القياسية في أرقام قياسية لقرق (TV2) المملكة المتحدة تعرض في استديوهات تلفزيون لندن، لندن، المملكة المتحدة في 11 أيلول/سبتمبر 2006.

## أسرع وقت...

### ● ترتيب مجموعة ورق اللعب

استطاع ريج تايشن Tashen و Zhen (الصين) أن يوثق ورق اللعب المخلوط بالتتابع لمن الأسر حتى العشرة والثلاثين والملكة للمنظمة العالمية، مستخدماً فقط يديه. وذلك خلال 39.38 ثانية في مدينة قرآء، مقاطعة فوجيان، الصين، في 19 حزيران/يونيو 2006.

### ★ لقطع مسافة 50 متراً بحر الأخر كعربة يد

قطع بارل وكارول Miller and Kerwin مسافة 50 متراً (164 قدماً) في 15.36 ثانية عندما قام أحدهما بدور زفينة كعربة يد خلال مهرجان بارلوس العالمي للأرقام القياسية في ملعب بارلوس الوطني، سان ميشال، بارلوس، في 26 آذار/مارس 2006.

### ★ انطلاقة حادثة بمساحة 10 أمتار مربعة

طلى ويليام بروست William Probst (ألمانيا) حائطاً بمساحة 10 أمتار مربعة (107 قدم مربع) في 4 دقائق و40 ثانية خلال يوم قريفاً العالمي للأرقام القياسية في فيينا، النمسا، في 16 أيلول/سبتمبر 2006، خلال حدث نظام bauMax AG.

## أسرع وقت للكتابة من الرقم واحد حتى المليون

علم ليس ستوروت Les Stewart بالكتابة يدوياً من الرقم واحد حتى المليون، بالحرف على 19,596 ورقة رقمية، وبما ستوروت بهذه المباراة منذ العام 1982، وتحول جلمه بأن أصبح مليونيراً في حقيقة في 7 أيلول/أكتوبر 1998، بعدما تعرض في خلال جرائه خلال خنقه العسكرية في فيونكلام، استخدام أصباً وأحماً للكتابة.

### ★ قطع 50

ميلاً متراً مشياً  
على سلة محملات  
وعلى الطاولة

تمكن آشريت فورمن Ashrita Furman (الولايات المتحدة) أن قطع مسافة 50 متراً (164 قدماً) وهو يمشي على سلة محملات وعلى الطاولة خلال 17.76 ثانية في 6 آب/أغسطس 2006.

### ★ أوضاع ست بوضف في كوروس البيض باستخدام القدمين فقط

وضع تسي تيبون Tipton (الولايات المتحدة) ست بوضف في كوروس البيض في 15 دقيقة و57 ثانية خلال تجمع أيتس العالمي للأرقام القياسية في do las Records، مدريد، إسبانيا، في 11 حزيران/يونيو 2006.

### ● أوضاع اللحاف في قاليه

تمكن دامين فلاتشر Damien Fletcher (المملكة المتحدة) من وضع للحاف في قاليه مع تجميع الأزرار والتتابع خلال دقيقة وثلاثين في Daily Mirror Studios، لندن، المملكة المتحدة في 4 تشرين الأول/أكتوبر 2006.

### ★ ربط عقدة وليفسور

ربط زفي دابن Zvi Dubin (إسرائيل) عقدة ويلفسور مع ربطه عنق بطريقة معتزلة للغاية خلال 32 ثانية في تينك نيو جرس، الولايات المتحدة في 28 آب/أغسطس 2006.

أكثر...

### ★ تذكر لتواريخ

#### الولادة

تمكن بوسلروب Bousloup (الولايات المتحدة) من تذكر 14 تاريخاً واحدة في فندق نو، بريديان، في نيويورك، الهند في 20 تموز/يوليو 2006.

سجل آشريت فورمن رقماً  
قياسياً في مدينة نيويورك،  
الولايات المتحدة، في 21  
حزيران/يونيو 2006، عندما  
التهم عقود عنق مؤلفاً من  
77 حبة في دقيقة واحدة

### ● صنع دواليب عربات خلال ساعة واحدة

تمكن دون كلايس Don Claps (الولايات المتحدة) من صنع 1,297 دواليب عربة نقل في ساعة واحدة خلال تجمع ABC five With Regis and Kelly في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة، في 13 أيلول/سبتمبر 2006.

## أبعد مسافة لبخ الحليب من العين

مع ليكر رايان Ryan Thomas (تركيا) الحليب من عينه مسافة تزيد عن 278.5 سنتيمتراً (9 أقدام و10 إنشات) في فندق أرملة إسطنبول، تركيا في 1 أيلول/سبتمبر 2006، وكان الاختبار الحليب ليلتزم معاً بدلاً من الحليب الكامل الجسم، وسد مجرى الدم، لذلك استخدم الحليب المقشود أو الشبه مشهوراً.





## إنجازات بشرية

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

### ● اشخاص داخل قاعة الصابون

جذبت لنا بانغ (كندا) 26 شخصاً داخل قاعة بالون في  
Zhang Da Zeng Yi  
غيثس العالمي للأرقام القياسية في  
بيجينغ، الصين، في 16 كانون الأول/يناير  
2006

### ● اشخاص يصنعون ملائكة من الثلج في آن ولند

في 17 شباط/فبراير 2007، قام 2,962 شخصاً  
بصنع ملائكة من الثلج في لو ولند في  
Capitol Grounds  
الولايات المتحدة، خلال حدث دقمة  
Historical Society شمال كاليفورنيا

### ★ ثقب الواح من الزجاج بالابر خلال دقيقة واحدة

تحت جيانغ زان (الصين) 21 يوماً  
من الزجاج بالابر في دقيقة واحدة في زونغ دا  
Zhang Da Zeng Yi غيثس العالمي  
للأرقام القياسية في بيجينغ، الصين، في 15 كانون  
الأول/يناير 2006

### ★ نفخ فقائيع صلبون داخل قاعة كبيرة

نفخ سام سام Sam Sam المعروف باسم  
سام حيث Sam Heath المملكة المتحدة، 49  
القاعة داخل قاعة كبيرة في Blue Peter في  
استديوهات BBC، لندن، المملكة المتحدة، في  
23 أيار/مايو، 2006



### ★ أطول حبل من الجوارب

بلغ طول أطول حبل جوارب 1.3 كيلومترا (8.8 ميلا) وسقطه وولف غفرورغر Wolfgang Zwerger  
الألماني في هسيفر، ألمانيا في 27 أيار/مايو 2006

### هل تعلم؟

في 12 حزيران  
الذي 100%  
Northwest  
and University  
مقاطعة سنغسي  
بعض حفل مصو  
بو 13 تشرين  
فلسيا جديد  
★ لحفظ الذي  
(IPi) من خلا مرقود  
اشهر انشاد مع  
الصحة من رقم  
890 56 سيلة مع  
التصلي من الذي

### ★ تخطيم عدد من دوا لثند في دقيقة واحدة

في 13 آب/أغسطس 2005، قطع  
محمد كهرموفيك Muhamed  
Kahrlmanovic (بوسنيا) و  
هرسيفوفينا) عدد كبيراً من دوا  
العدد وصل إلى 99 جولة عند في  
دقيقة واحدة مستخدماً يديه فقط  
بوت عدد المعولة في مهرجان  
تعليم في فلنسر، ألمانيا

### ★ موازنة شخص لأكثر عدد من البيض

وازن لشريتا فورمن Ashwin Furman  
(الولايات المتحدة) 700 بيضة على  
Rhode Island School of  
Design، بروفيدنس، الولايات المتحدة  
في 29 تشرين الأول/نوفمبر 2006

### ● شرب الشخص مقدمة رأسه ثلاث عدة في دقيقة واحدة

تمكن كودي واردن Cody Warden من صنع  
مقدمة رأسه 77 مرة متتالية خلال دقيقة واحدة  
في بونيفاي، فلوريدا، الولايات المتحدة في 29  
تشرين الثاني/نوفمبر 2006، ولد حلق واردن  
Warden 28 صفحة (زيادة عن الرقم الذي حققه  
البطل السابق)

### ★ صنع ست رائعات اوريغاني خلال خمس دقائق

صنع انغ تزي هوي (Eng Tau Hwei)  
(سنغافورة) ست رائعات اوريغاني خلال  
خمس دقائق في جامعة سنغافورة الوطنية  
في 22 آب/أغسطس 2006

### ★ أكبر عدد من البيض المصفوف بشكل

### عامودي

وصف لشريتا فورمن Ashwin Furman 700  
بيضة بشكل عامودي في جزيرة رود أيلاند  
التصميم، الولايات المتحدة في 29 تشرين  
الأول/نوفمبر 2006



www.dramjnet.com  
www.newcity.com  
^PLAYAHEEN^





## أكبر ارتفاع وصل إليه أحد مستخدمينا بالونات ممتلئة بالهيليوم

استخدم البريطاني مايك هاورد Mike Howard والأمريكي ستيف دافيس Steve Davis 1400 بالون ممتلئ بالهيليوم هارتفا 5.580 مترا أي 18,300 قدم . حصل ذلك في جوار أليوكيرك ، نيو مكسيكو الولايات المتحدة الأمريكية في 4 آب أغسطس 2001

## أطول سلسلة غلاف صمغى

يعوم الأمريكي غري دشل Gary Duchul بصمغ سلسلة غلاف صمغى منذ العام 1965 ويبلغ طوله الآن 14,643 مترا 48,077 قدما وتضم 1,124,044 غلاف

## أكثر قممات متتالية على عصا

قام الاسكري غاري سيجوارث Gary Sigworth 177 737 مرة متتالية على عصا حصل هذا على شاطئ هيسينغتون كليمورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية في 25-26 ايار / مايو 1990

## أبعد...

## ★ مسافة على مزلاق في الماء في 4 ساعات

في 23 تموز / يوليو 2005 ، استطاع الأمريكي دوغ ميرسر Doug Mercer أن يقطع على مزلاق في بحاء 20,848 مترا في 4 ساعات . حصل هنا في Surf Coaster USA ، ميوهامسشاير ، في بولايات المتحدة الأمريكية

## ★ أبعد مسافة مشي تحت ضوء القمر في ساعة واحدة

في 10 ايلول / سبتمبر 2006، مشى الكرواتي كرونوسلاف بوديسيليك Krunoslav Budiselić تحت

## أسرع وقت لدرجة برتقالة واحدة ميلا واحدا بواسطة الأنف

دحرج الأمريكي أشريتا فورمان Ashrita Furman برتقالة بواسطة أنفه مسافة ميل واحد (1.6 كلم) في 24 دقيقة و26 ثانية في المحطة الواقعة من مطار كينيدي نيويورك ، الولايات المتحدة الأمريكية في 12 آب / أغسطس 2004 فقد استخدم برتقالة غير ناضجة . حصره اللوح منوره وتندرج أسرع من أي برتقالة ناضجة

## أثقل عباءة مكونة من نحل

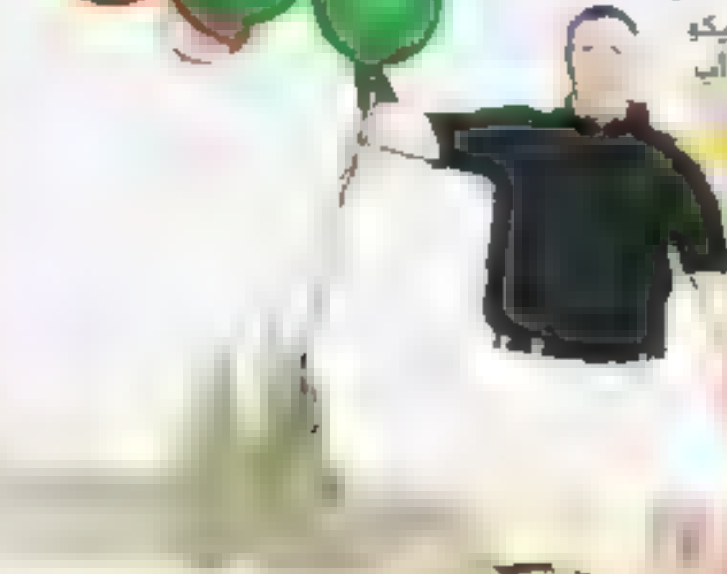
في 21 تموز / يوليو 1998 ، في غري أوكس كاسمورنيا الولايات المتحدة الأمريكية، استطاع الأمريكي مارك بينكابلينو أن يغطي نفسه بعباءة مكونة من نحل . وبلغ وزن هذه العبءة 39,6 كغ (87 رطلا و5 أونصات). تحوي هذه العبءة 350.000 نحلة تقريبا

## ★ أكثر لعبة شاملة تضم الرأس، والكفين، والركبتين، وأصابع القدم

يهدف جمع من جمعية ريسبور سب بلاطعال شترك 255 شخصا من إيعاب أديفرتابورمايت من لواء لسانيها كلها في لعبة شاملة تضم الرأس ، والكفين ، والركبتين وأصابع القدم في 5 ايار / مايو 2006

## ★ أكبر فقاعة صابون

بلغ حجم أكبر فقاعة صابون 2 98 متر مكعبا 105.4 أقدام مكعبة وتم صنعها بواسطة عصا من قبل Xtreme Bubbles LLC في هارمغتون، ميمسوتا الولايات المتحدة الأمريكية في 9 تشرين الاول / أكتوبر 2005



سوء بقمر مسافة 5,255 كلم أي 3,265 أعمال في فلادوست ستاليوم ثلاثيك، رغوب، كروانيا اما أبعد مسافة مشي تحت ضوء القمر خلال 24 ساعة فهي 69.252 كلم (30.60 ميلا) قام بها الاسترالي ارونلاندشم سوريش يوكيم Arulanandham سوريش يوكيم Suresh Joachim (أستراليا) في مطعم ومطعم هريمنتا، أونتاريو، كندا، في 11 كانون الثاني / يناير 2006

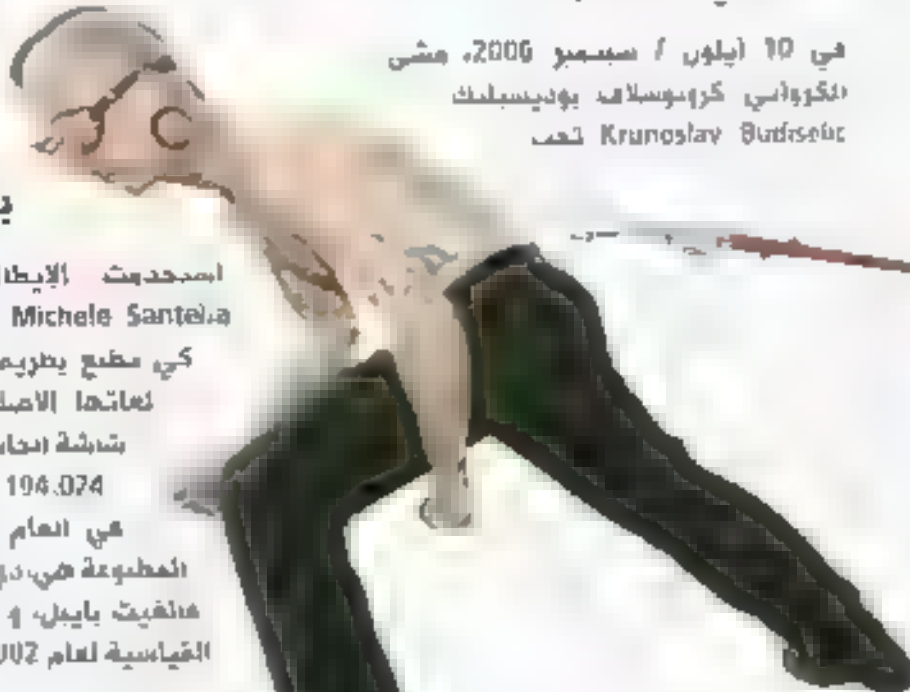
## أكثر...

## ★ مسافر يستخدم مركبت سفر مختلفة

استخدم البريطاني إدوين اشاكنتون Edwin A. Shakeraton 841 نوع مركبة صمم مختلفة بحلول كانون الثاني / يناير 2007. سافر شاكنتون أول مرة في العام 1943 في دي هاميلند دي ايمش 89 نوعا، وقد سافر نياغا في مناطق ممرودخت وطشاراب

## ★ كتب طبعت بطريقة عكسية

استحدثت الإيطالية ميشال سانتيلا Michele Santella حاسونا و4 أنواع مفتاح كي مطبع بطريقة عكسية 57 كتابا في لغاتها الأصلية من دون النظر إلى تشابه الحاسوب. بلغ مجموع الكلمات 194,074 كلمة لعددات الطباعة في العام 1992 عناوين الكتب المطبوعة هي: دي أوديسيه ، ماكيت ، دي هالفيت بايل ، و مجموعة غيبس للأرقام القياسية لعام 2002





## ★ أطول مسافة مشياً على ألواح ساخنة

دخل الألماني رولف ليفن Roof Iven مجموعة غينيس للأرقام القياسية بعدما مشى حافي للمعين مساهه 19.1 متراً (62 قدماً و 8 إنشات) على ألواح ساخنة كان ذلك في Die größten Weltrekorde في كولونيا، ألمانيا في 9 أيلول / سبتمبر 2006

هيجايا كومار، Hijaia Komar استند يوغا من انهند، طور مهاراته في ابتلاع اسماك من طريق التدريب على البازلاء أولاً

ليسجل بعد ذلك السمك الصغير في 21 تموز/يوليو 2005 استطاع ابتلاع 8 سمك في دقيقة واحدة، وذلك في تاون هول، كودالور، الهند

بحر لاشارة الى أن صاحب كومان قد سجل ربما قياسي آخر عندما استطاع ابتلاع 509 سمك في ساعة واحدة فقط

## ● فطائر حلوى ألقاها شخص لآخر في دقيقة واحدة

لقت الأميركية كيلي ريبا Kelly Ripa فطيرة حلوى للأميركة ويلما فالديراما Wilma Valderrama سبعة برنامج That 70s Show كان ذلك في Live with Regis and Kelly في نيويورك الولايات المتحدة الأميركية في 15 أيلول / سبتمبر 2006

## ★ وقت في السباحة على بعد ميل واحد

عمر لأميركي أشريتا فورمان Ashrita Furman صاحب أكثر أرقام قياسية في مجموعة غينيس، وسيتهم في آذار/مارس 2007 الـ 54 رقماً قد استطاع أن يسبح ميلاً (106 كلم) في 24 دقيقة و 44 ثانية كان ذلك في جيرماني يارك، بوندج بورت، في ولاية كونيكتيكت الولايات المتحدة الأميركية في 18 تشرين الأول أكتوبر 2006

## ★ عدد من الأسماك ابتلعت في دقيقة واحدة

في هذا العمل الفريد ابتلع المشارك سمكة صغيرة ثم يخرجها من الأنف

## ★ طائرات ورقية أطلقت في آن واحد

استطاع ما كينغها Ma Qinghua أن يطير 43 طائرة ورقية موصلة بكبش واحد كان ذلك في 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، في مدينة يوانغ، في ولاية شاندونغ، الصين

## ● أشخاص يقفزون على الحبل نفسه

في 26 شباط/فبراير 2006، قفز 292 مشارك على الحبل نفسه في كلية الهندسة في ديون، في الهند

## ★ قفزات على عصا في دقيقة واحدة

قام أشريتا فورمان Ashrita Furman الولايات المتحدة الأميركية - 234 قفزة على عصا في دقيقة واحدة كان ذلك في تشيفسي بزر في مدينة نيويورك، الولايات المتحدة الأميركية في 28 آذار / مارس 2006



## ★ أطول مسافة تقطعها حبة شوكولا مالتيزر بعد نفخها بقشرة

دفع البريطاني واين أيلر Wayne Ailer على حبه مالتيزر Wayne Ailer بواسطة قشرة فطعت مسافة 336 سنتيم (11 قدماً و 0.2 إنش)، حصل هذا الأمر ضمن الحدث البحري بدعم دي ريمو تراسا تشيلدرن مشايرتي في برشلونه، إسبانيا في 5 أيار / مايو 2006

## الأفعى القاتلة

لم يكن هناك بيبى Jack Bibby الشخص الوحيد الذي يسجل أرقاماً قياسية في هذا المجال Rocky Reymolds - McCosland فمت لوقت نفسه سجلت الأميركية روزي ريبولدرماك Kasilab ربما قياسياً عندما جست في حوض مع 75 أفعى خشخاش غربية تحذر الإشارة إلى أن هذه الأفعى يصل طولها 1.98 متراً (6 أقدام و 6 إنشات) ويستطيع سم هذه الأفعى أن يقتل حيوان تدبى صغير خلال دقائق معدودة

## تشارك حمام مع أكثر عدد من الأفاعى الخشخاشية

شريك الأميركي جاكى بيبى Jackie Bibby حماماً مع 75 أفعى خشخاش غربية في 24 أيلول / سبتمبر 1999 في لوس أنجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأميركية تعتبر هذه الأفعى الغريبة أكثر الأفاعى عدوانية في أمريكا سندسة لأنها تمت صمها هناك



# عمل جماعي



## ★ أكبر حصة رقص تحت الماء

قامت مجموعة مؤلفة من 74 تلميذا ومدرسا بمبادرة حصة رقص تحت الماء لمدة 13 بفقته و30 ثلثية، فيما كان الجميع يصنع أحمره تمسك اصطباغيه ثقيلة في مركز سيدني للألعاب المائية الأولمبية، نيو ساوث ويلز، أستراليا في 27 تشرين الأول/أكتوبر 2006

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث

## ★ أكبر كرة ثلج

قام طلاب جامعة مستشفى للعلوم البيولوجية في هونولولو، هاواي، في الولايات المتحدة بصنع أكبر كرة ثلج بحيث بلغ محيطها 6.48 مترا (21 قدما و 3 أقدام) في 10 شباط/فبراير 2006

## ● أكبر عدد من

## الأشخاص في

## سيارة ميني Mini

حضر 21 تلميذا من جامعة سوبانغ جايا في سيلانغور، ماليزيا، أنفسهم في 17 حزيران/يونيو 2006 في سيارة ميني قديمة الطراز في أسفل الصفحة. ● أما أكبر عدد اشخاص حضروا أنفسهم في سيارة ميني حديثة الطراز هو 22 شخصا. وقد نظم هذا الحدث انجاسيو ساشير دياز كالدرون Ignacio Sanchez Diaz-Calderon وفام بحشر 22 من أصدقائه (كلهم من إسبانيا) في سيارة ميني حديثة الطراز في تجمع غيسس للأرقام القياسية في مدريد، إسبانيا في 11 حزيران/يونيو 2006

## ★ أطول كومة من شرائح البونادومس Poppadoms

قام فريق بريطاني من Manchester Confidential (المملكة المتحدة) مؤلف من أندرو موليت Andrew Mullet جاني روبنسون Jayne Robinson جورجيا هوج George Hogue، وريتشان ولسون Ryan Welch بوضع مجموعة شرائح البونادومس بارتفاع 137 قدما (4 أقدام و 6 إنشات) في حفل خاص بجمعية Scope في ساحة البرقا في مانشستر المملكة المتحدة في 13 تشرين الأول/أكتوبر 2006

## ★ أطول سلسلة بشرية من راكبي المزلج بالذوايب

قامت مجموعة مؤلفة من 280 متزلجا في باداغ، سغافورة بالترحالق معا في اجتماع مطعمه شركة سامسونغ فرع اسيا (سغافورة) في 6 آب 2006

## ★ أضخم عملية تمثيل عن قمامة مفيدة في المدينة

شارك 116 متطوعا في أضخم مباراة للتمثيل عن القمامة المفيدة في غينزل، فلوريدا، الولايات المتحدة، في 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2005

## ★ أكبر كلاكيت

قام فريق مؤلف من 10 أشخاص بصنع كلاكيت وهي عبارة عن مطلقته تحمل رهم الموشح عند بدء التصوير السينمائي، بعنا 13 قدما و 3 إنشات (4.00 مترا (10 أقدام و 13 إنشات) في 13 قدما و 13 إنشات (4.00 مترا) في Semaine Chrono في قندوم، فرنسا في 29 تموز/يوليو 2006

## ● أطول سيار

قام سربسو سينا Patrefo Sina (بورتوريكو) بالسماح مع فريق عمل من شركة دون راي Don Ray بالسيارة مع سيار سكار بطول 41.2 مترا (135 قدما و 10 إنشات) وهو ما يعادل 515 سيارا عادية في هورت-روكسان، بورتوريكو ما بين 13 و 15 شباط/فبراير 2007

## أطول...

## ● سلسلة من حمالات الصدر

في 30 نيسان/أبريل 2005، قامت المجموعة لقرصنة بمساعدة مرضى السرطان في مركز ديموس، قبرص، بإستماع سلسلة من حمالات الصدر مؤلفة من 114,782 حمالة موصولة ببعضها البعض متدلت لمسافة 111 كيلومترا (68.9 ميلا).

## ★ أطول مسافة دوران على دراجات هوائية ثابتة قام بها 100 فريق خلال 24 ساعة

إن ابرهم القياسي لأطول مسافة دوران على دراجات ثابتة قام بها 100 فريق خلال 24 ساعة هي 64,524 كيلومترا (27 40,093 ميلا) وذلك خلال إحتفال Centro festival في أوبرهاوس، العاصي، بين شعري أيلول/سبتمبر ونشرين الأول/أكتوبر 2006

## ★ سلسلة من البشر والدمى على شكل دبية

قامت مجموعة مؤلفة من 431 شخصا بوضع أيديهم مع أكثر 430 دمية على شكل دبية Teddy bears خلال حفل نظمته Unilever Gmbh في يوم غديبا العالمي للأرقام القياسية في هيند، ليمسا، في 16 أيلول/سبتمبر 2006





## إنجازات خارقة



ورور ماري Rose Mary  
أيرسدا بسبق ماراتون منبته تبار في  
31 تشرين الأول/أكتوبر 2005 وقد  
أنهى جميع الاحود السباق في أقل  
من ثماني ساعات

### ● تلوين الوجوه في ساعة

قام فريق من 5 مختبرين بتلوين وجوه  
405 أشخاص مستخدمين 3 ألوان على  
الأقل بلوحة واحدة وذلك بمناسبة حمل  
Rainbow Trust Children's Charity Day of  
lions الذي أقيم في لونغفيلد هاوس في  
وستشاير المملكة المتحدة في 3 حزيران/يونيو  
2006 وفي 17 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، قام  
5 مختبرين بتلوين 1,071 وجه بمناسبة اليوم  
الجيوي لمؤسسة Children in need الذي أقيم  
في مركز BBC في برمنغهام، المملكة المتحدة  
وكان هذا العدد هو **● الأكبر للوجوه التي تم  
تلوينها خلال 4 ساعات**

### مجانين السرعة

إن **★ أسرع وقت لتعنق 3  
بساط من ورق الجدران بواسطة  
فريق عمل مؤلف من اثنين كان  
دقيقتان و34 ثانية** وقد حقق هذا  
الإنجاز دل درفيس وبلس توليو Del  
Derwish and Pas Tullio (كلاهما  
بريطانيان) في إستديوهات BBC  
لندن في 12 نيسان/أبريل 2006

إن **★ أسرع وقت لقطع مسافة  
100 ميلا على دولاب Treed  
mill قام بها فريق مؤلف من 12  
شخصا كان 9 ساعات و47 دقيقة**  
15 ثانية في نادي Fitness First  
health club في ليدز، المملكة  
المتحدة في 4 شباط/فبراير 2006  
وهي اليوم ذاته وفي نفس الموقع  
تمكن فريق آخر مؤلف من 12  
شخصا من إحباط 100 كيلومترا في  
6 ساعات و4 دقائق و30 ثانية

### ● حلق الرؤوس في ساعة

إن **أكبر عدد من الرؤوس التي تم حلقها في  
ساعة واحدة بواسطة فريق من المحلقين بلغ 249**  
رأسا في حفل Cure 10 Short في  
قلعة رويل في أوتيسكون، فرنسا، في 17  
حزيران/يونيو 2006

### ● أكبر عدد من تأفقي النار بالفم (فريق)

لمناسبة الاحتفال بعيد Burning Man في  
مدينة بلاك رول، نيفادا، الولايات المتحدة  
قد تجمع 82 ناغ مار ليكومن محيط من النار  
Ocean of fire وهو أكبر مجمع يفتح بالنار  
في وقت واحد، وقد جرى هذا الحدث في 31 آب/  
أغسطس في سوبهاغ في المملكة المتحدة  
بمشاركة 12 ناغ مار

### قواعد الأرقام القياسية

بعد أن يكون الحضور مؤكد  
بشكل دقيق وأن يكون  
الشهادة المستجدة بتأكيد  
الرقم النهائي للحضور.  
ويجب مشاركة عدد كاف من  
المساعدون للتصديق على  
أن جميع المتلفسين شاركوا  
في السهرة بموجب إلهام



### ● أضخم Coconut أوركسترا

جمعا عكري لتقيس جورج (شفيح إيكثرا) والذكرى السنوية لإنجاز Spamalot البريطانية وهي  
لحظوة الموسيقية Ripped off من تليفزيوني بلتون Monty Python وذي هولي غزال The  
Holly Grail (المملكة المتحدة، 1975). همد فانت مجوعة مشجعين مؤلفة من 5,567 مهنيا يتكون  
Coconut أوركسترا في 23 نيسان/أبريل 2007 لمصلحه Always Look on the Bright Side of Terry  
Lift (الفريق مع بيمون بيرز جونس Pythons Terry Jones (ألى يمين الشاهدة) وسيري غلنم  
Guillem (ألى اليسار)

### ★ رحلة على متن عربية تعمل بالكهرباء

قام البريطانيون جون داكورث (John  
Duckworth، سامجون ياروت Simon  
Parott، داويد بيهام David Benham  
وجيف وست Geof West بجولة إنطلاق  
من منطقة Land's End بعكس عمارت  
بلستة حول الير الرئيسي للمملكة المتحدة  
رجوعا إلى Land's End على متن عربية  
Horizon Mayan electric mobility  
scooter تسيرت من 5 أيار/مايو إلى 5  
ب/أغسطس 2004 بعد قطع مسافة بلغت  
5,491 كيلومترا (3 412 ميلا)

### ★ طابور من العوامات المائية

تم ترتيب 853 عوامة مائية في طابور متواصل  
بشور كل من هذه العوامات سباح واحد على  
شاطئ كوجي خلال حفل Cooge Arts في  
سيدني، أستراليا في 26 كانون الثاني/يناير  
2006

### ● سلسلة من مصاصات الشراب

قام براد موباشيد واهويبي هيكوف Brad  
Mottashed and Eugeni Verkov بالاشتراك  
مع 18 من زملائهم طلاب نيكينيين بتشكيل  
طول سلسلة من مصاصات الشراب المؤلفة من  
50,000 مصاصة بطول 8,582.59 مترا (28,158  
قدما) في جامعة واترلو في أونتاريو، كندا في 1  
سبتمبر 2006

### ★ أطول طاولة كرة قدم مصغرة

قام العاملون في مشغل القديس جون لرعاية الأيتام في غرمدورف، ألمانيا،  
بجميع أهل طوبة كرة قدم مصغرة بلغ طولها 12.26 مترا (40 قدما وأشهر)  
وحتوت على 80 عصا مقص و234 مجسا و30 كرة، وقد تم عرضها في 8 حزيران/  
يونيو 2006



# مشاركات حاشدة



## ★ أكبر حشد من لاعبي البينغو

احياء مانديزى انشرون على تاسيسه نظم كاريبو سان مانويل انديان لعبة Manuel Indian

حاشدة في اسمغو شارك فيها 53,991 شخصا جميعهم من رواد ملعب دونجر الرياضي في لوس انجلس، الولايات المتحدة في 7 تموز/يوليو 2006 بعد تحول الملعب الرياضي الى قاعة بيعو مائة في الهواء، انطبق وعد حصل كل مشارك على بطاقة بيعو تحوله للمور بثلاث جوائز قيمة كل منها 4,000 و 6,000 و 10,000 دولارا اميركيا

## أكبر عدد من الاشخاص...

### ★ نزهة جبلية

في 22 ايلول/سبتمبر 2006، شارك 1,026 شخصا في برهة جبلية NordicWalking مسافة على 3 كيلومتر، (1.8 ميلا) في ليندغولوب، السويد

### ● الغطس Scuba

في 25 شباط/فبراير 2006، شارك 958 شخصا في الغطس بواسطة جهاز التنفس Scuba في سان لايت تيل في مال، الملدنغ

### ★ للتصافح بالأيدي

تصافح 596 زوجاً من الأشخاص لهذه 30 ثانية في ثانوية لوكهان وني في بولسوكس، الينوي الولايات المتحدة، في 30 ايلول/سبتمبر 2005

### ● رفع الانتخاب (مكان واحد)

رفع 13,500 شخصا الاحزاب بمناسبة رأس السنة في 31 كانون الاول/ديسمبر 2005 في هريغوت استريت اكسبريس في لاس فيغاس، فيمات، لولايات المتحدة خلال حفل نظمته اصحبت محمرة بوليو Brudieu

### ● اعتمار قبعات من البالونات

في 16 ايلول/سبتمبر 2006 اعتمروا 7,876 شخصا قبعات من البالونات في حفل نظمته يونايست واي و اورغون اسل، للاحتفال بمهرجان هيلزبورو في هيلزبورو، اورغون، الولايات المتحدة

### ★ دروس في اللغة

درس موماس باغ Thomas Bag ولستيان سيك Bastian Sick (كلاهما من ألمانيا) 6,287 تلميذ في أن واحد في كولومبيا، ألمانيا، في 13 آذار/مارس 2006

### ★ حشد من الواقفين على الايدي

خلال حفل نظمته Braderie Comity Wevelgen في هلفم، بلجيكا، في 17 ايلول/سبتمبر 2006 رفع 399 مشاركا على اياديهم

### ★ حشد من الواقفين على الرأس

في 12 آذار/مارس 2005، رفع 159 شخصا على راسهم من دون مساعدة احد في أن واحد في ميشلين، بلجيكا

### ★ تجمع للنساء

### المرضعات في آن واحد

خلال حفل نظمته جمعية اطعام الرضاعة الطبيعية بندية مايل بالاشنوك مع Nurtures of the earth، ارضعت 3,541 امرأة اطمانهن في آن واحد في سايبك، الميليين، في 4 ايار مايو 2006

### ● ارتداء نظارات دائرية Groucho Marx

ان اكبر عدد من الاشخاص ممن ارتدوا في آن واحد نظارات دائرية الشكل مع انف وعشرين اصطناعيين في موقع واحد بلغ 1,463 في غورهام خلال احتفالات هابن، سغانليه في ولاية ماس، لولايات المتحدة، في 30 تموز/يوليو 2006

### أضخم...

### ★ حشد لبواق السيارات

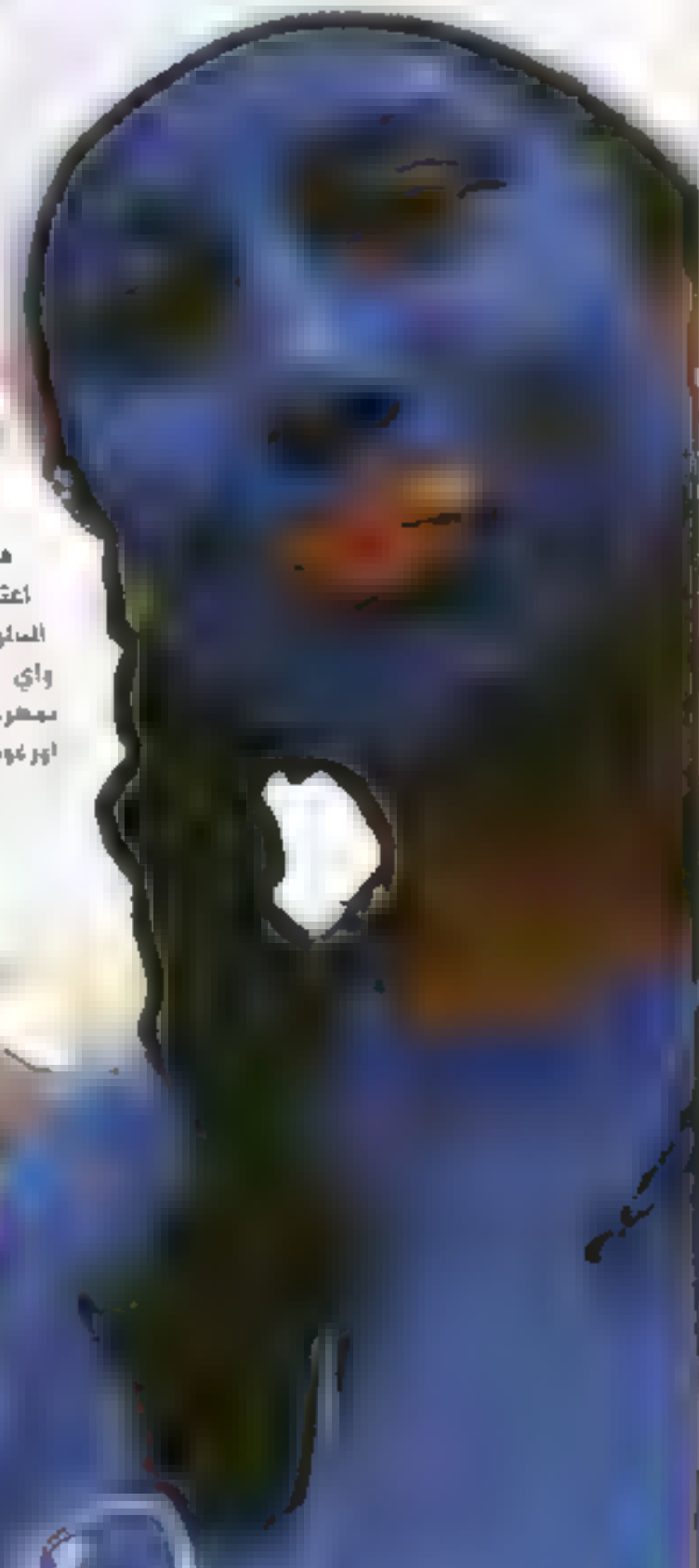
انظمت لبواق 19 سيارة في آن واحد خلال يوم هنتا القسري للرفق غنيسس ليمانية في فيجتا، النمسا، في 16 ايلول/سبتمبر 2006

### ● رقصة بهلوانية لمشجعات المرق Cheer Leaders

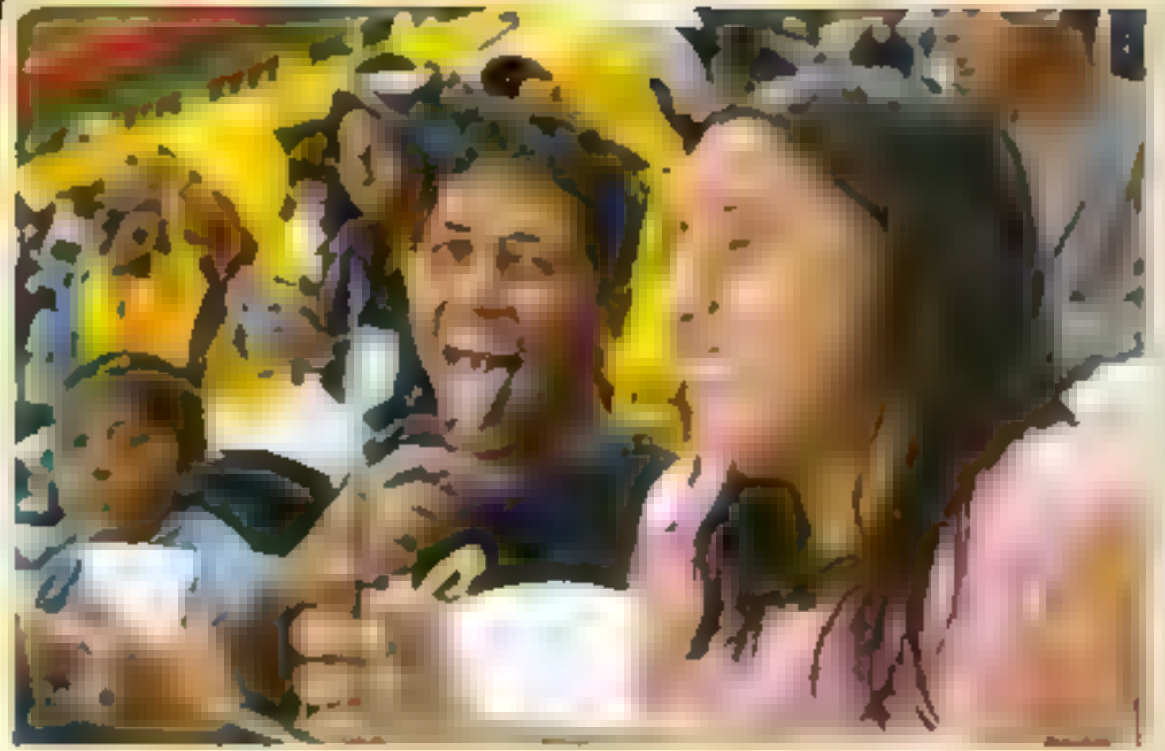
في 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2004، قامت مجموعة مؤلفة من 884 مشجعة بدينية رقصة بهلوانية في باليهور في ماري لاند في لولايات المتحدة

### ● عناق جماعي

في 25 ايلول/سبتمبر 2005، تجمع 6,287 مشاركا في شوبرو، المكسيك، لتأدية عناق جماعي







## ● أكبر تجمع لتنظيف الاسنان في آن واحد

تجمع 33,628 مشاركاً في تحدي الكواهريش ميثي ماوث ضمن حدث BT Giant Sleepover من 1,000 موقع في المملكة المتحدة والعالم في 18 حزيران/يونيو 2006 وكان ● أكبر حشد لتنظيف الاسنان في مكان واحد قد بلغ 13,380 مشاركاً في ملعب كوستلان الرياضي، مدينة سان سلما دور في 5 تشرين الثاني/نوفمبر 2005

## ★ موكب استعراضى للدراجات الهوائية

سقط 641 مشاركاً دراجاتهم الهوائية لمسافة 3.5 كيلومتراً في لايدن، هولندا، في 29 مارس 2006

## ★ زحف حاشد نحو الحانات

رتك 2,237 شخصاً 17 حانة زحفاً في منزى بورو في كوسلاند، استراليا، في 11 حزيران/يونيو 2006، خلال حفل نظّمته جمعية World's Greatest Pub Crawl Committee استراليا.

## ★ موكب استعراضى للدراجات الهوائية

سقط 641 مشاركاً دراجاتهم الهوائية لمسافة 3.5 كيلومتراً في لايدن، هولندا، في 29 مارس 2006.

## ★ زحف حاشد نحو الحانات

رتك 2,237 شخصاً 17 حانة زحفاً في منزى بورو في كوسلاند، استراليا، في 11 حزيران/يونيو 2006، خلال حفل نظّمته جمعية World's Greatest Pub Crawl Committee (استراليا).

## ★ الوقوف في أماكن متعددة

بين 15 و16 تشرين الاول/اكتوبر 2006 احتشد عدد هائل مؤلف من 23,542,614 شخصاً في 11,646 حدثاً مختلفاً حول العالم للمشاركة في الحملة العالمية للأمم المتحدة للوقوف ضد الفقر

## ★ أسطول من قوارب البحر

احتشد أسطول مؤلف من 68 قارب جر للمشاركة في موكب ITS الاستعراضى في روتردام، هولندا، في 26 نيسان/أبريل 2006

## حشود ضخمة

| المناسبة  | المشاركين | البلد            | التاريخ                     |
|---|-----------|------------------|-----------------------------|
| ● عرس الفسحة (24 ساعة) (غرس 234,464) (صورة رقم 1) | 100       | الهند            | 2-1 تشرين الاول/اكتوبر 2007 |
| ● جري لمسافة 5 كيلومترات (صورة رقم 2)             | 101,246   | المملكة المتحدة  | 4 حزيران/يونيو 2006         |
| ● أطول لوحة (طولها 3,839 متراً، 12,595)           | 900       | اليابان          | 3 تشرين الاول/اكتوبر 2005   |
| ● هدايا (صورة رقم 3)                              | 118       | بولندا المتحد    | 28 تشرين الثاني/اكتوبر 2006 |
| ● الحفر في الليفتين (صورة رقم 4)                  | 3,321     | الولايات المتحدة | 4 نيسان/أبريل 2005          |
| ● موكب استعراضى لعرس الفسحة (صورة رقم 5)          | 7,632     | المملكة المتحدة  | 24 مارس 2006                |

## ★ أسطول من قوارب البحر

احتشد أسطول مؤلف من 68 قارب جر للمشاركة في موكب ITS الاستعراضى في روتردام، هولندا، في 26 نيسان/أبريل 2006

## حشود ضخمة

| المناسبة  | المشاركين | البلد            | التاريخ                     |
|---|-----------|------------------|-----------------------------|
| ● عرس الفسحة (24 ساعة) (غرس 234,464) (صورة رقم 1) | 100       | الهند            | 2-1 تشرين الاول/اكتوبر 2005 |
| ● جري لمسافة 5 كيلومترات (صورة رقم 2)             | 101,246   | المملكة المتحدة  | 4 حزيران/يونيو 2006         |
| ● أطول لوحة (طولها 3,839 متراً، 12,595)           | 900       | اليابان          | 3 تشرين الاول/اكتوبر 2005   |
| ● هدايا (صورة رقم 3)                              | 118       | بولندا المتحد    | 28 تشرين الثاني/اكتوبر 2006 |
| ● الحفر في الليفتين (صورة رقم 4)                  | 3,321     | الولايات المتحدة | 4 نيسان/أبريل 2005          |
| ● موكب استعراضى لعرس الفسحة (صورة رقم 5)          | 7,632     | المملكة المتحدة  | 24 مارس 2006                |

## ★ أسطول من قوارب البحر

احتشد أسطول مؤلف من 68 قارب جر للمشاركة في موكب ITS الاستعراضى في روتردام، هولندا، في 26 نيسان/أبريل 2006



# محاولات خارقة

## فهرس

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 94  | عبور المحيطات   |
| 96  | بلوغ القطبين    |
| 98  | تسلق المرتفعات  |
| 100 | رحلة حول العالم |
| 102 | سر الأعماق      |

www.rewidy.com  
RAYAHLENA  
PLOTOT/Brannin.com





## أطول مسافة سباحة تحت الجليد مع حبس الأنفاس

إن الهولندي ويم هوف Wim Hof هو بطل السباحة تحت الصفر الأول إذ سبح في قطع مسافة 57,5 متراً (188 قدماً و7 أشمت) تحت الجليد ومن دون استخدام أي معدات خاصة (لم يكن يرتدي إلا ثياب السباحة والنظارات) وذلك في ظرف دقيقة وثانية واحدة وتحقيق هذا الرقم أصغر في تحمل برودة حرارة متدنية جداً 6 درجات مئوية تحت الصفر (21,2 درجة فهرنهايت)

www.rewity.com  
^RAYAHEEN^  
:::PLOTO:::/Bramjnet.com





## أول فريق مؤلف من أم وابن يعبر محيطاً

بين 12 تشرين الأول (أكتوبر) 1997 و 21 كانون الثاني/يناير 1998، عبر جان هيك Jan Meek ونايغال بايندو Daniel By-ende (كلاهما من المملكة المتحدة) المحيط الأطلسي من شرقه إلى غربه. وبدأ رحلتها في لوس جاسينتس في جزر الكناري وجدفا إلى ياربندويس، وست إنديو، في غارب هيلم.

## أسرع عبور عبر المحيط

• إن أسرع عبور تم تسجيله للأطلسي في أي اتجاه من يابسة إلى أخرى هو 35 يوماً و 8 ساعات و 30 دقيقة وهو رقم قياسي يحمله فريق مؤلف من 11 رجلاً من ماحرة لا موندريال جدد الفريق الفرنسي من الشرق إلى الغرب من سانتا كروز دو لا مالما في جزر الكناري إلى سارثينيك جزر الهند الغربية، بين 25 آذار/مارس و 29 نيسان/أبريل 1992.

• إن \* أسرع أربعة يعبرون المحيط الأطلسي من الغرب إلى الشرق من كندا هم فريق Naturally Best - جورج بوك George Rock، روبيرت ميسلو Robert Munslow، نيجل موريس Nigel Morris، وستيف داوسون Steve Dawson (كلهم من المملكة المتحدة) - وقد استغرقهم هذا العبور 39 يوماً و 22 ساعة و 10 دقائق و 30 ثانية بين 31 أيار/مايو و 10 تموز/يوليو 2005 وكذلك يعبرون \* أول أربعة يعبرون المحيط الأطلسي من الغرب إلى الشرق من كندا.

## ★ أبعد إبحار مفرد في يوم واحد

أبحرت أيني إل امرو 2، ABN Amro Two، سيباستيان جوسي Sebastien Josse (فرنسا) مسافة 562.96 ميلاً بحرياً (1,042.6 كيلومتر، 647.8 ميلاً) في 24 ساعة بمعدل سرعة بلغ 23.45 ميلاً بحرياً خلال الجولة الثانية (كيب تاون إلى ميلبورن) عن سباق هونمو البحري في المحيط الجنوبي في 11 كانون الثاني/يناير 2006.

## ★ أكثر امرأة سناً تعبر محيطاً

إن أكبر امرأة سناً تعبر محيطاً، ودول امرأة بريطانية تعبر محيطاً مفردة هي ديانا هوف Diana Hoff (المملكة المتحدة، المولودة في 1 أيار/مايو 1944)، وقد عبرت المحيط المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب في سباق ثلاثية 11 بين 13 أيلول/سبتمبر 1999 و 5 كانون الثاني/يناير 2000، وكانت حينها تبلغ من العمر 55 سنة و 152 يوماً.

## ★ أول فريق مؤلف

### من أم وابنة يعبر محيطاً

عبرت سارة وسالي كيتل Sarah and Sally Kettle (كلاهما من المملكة المتحدة) المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب في باخرة كاندردال، يورك شاير، شالجر بين 20 كانون الثاني/يناير و 5 أيار/مايو 2004.

## أول شخص يعبر محيطاً مرتين في السنة

عبر مايكل بيرنير Michael Perrins (المملكة المتحدة) المحيط الأطلسي من الشرق إلى الغرب بإخرة كارب بيمم من 20 كانون الثاني/يناير و 8 آذار/مارس 2004 ومرة أخرى في برستاتب انديفور بين 12 تشرين الثاني/نوفمبر و 23 كانون الأول/ديسمبر 2004.

## ★ أصغر قارب تجذيف يعبر المحيط

إن أصغر قارب تجذيف مسح في عبور المحيط هو اليسون ماي Alison May، إذ يبلغ طوله

★ رقم قياسي حديد  
● رقم قياسي مستحدث

## ★ أول تجذيف عبر المحيط الأطلسي من الغرب إلى الشرق

إن فريق هوباك هكتورى Vopak Victory هو أول من عبر المحيط الأطلسي من غرب إلى شرق الولايات المتحدة الأمريكية، ويتألف هذا الفريق من - جيفس جروينفيلد Guga Groeneveld، روبيرت هوف Robert Hoeve، جاب كومين nap Koomen، ومارين ستارميك Martin Starink (كلهم من هولندا)، وقد حققوا هذا الإبحار في 27 حزيران/يونيو 2005، وذلك حققوا أيضاً أسرع وقت مسجل لهذا الطريق، 60 يوماً، 16 ساعة و 19 دقيقة.





● **أسرع إبحار شامل**  
عابر للمحيط الاطلسي

عمر يزوهو بيرون Bruno Peyron (فرنسا) طغم  
 باخرته Orange II المحيط الاطلسي في 4 ايام و 8  
 ساعات و 23 دقيقة و 54 ثانية، ووصلوا إلى ليزور  
 جويت كورسوال، المملكة المتحدة من ابيروس  
 فيث تاور، بحيرة ميريورك، الولايات المتحدة، في  
 " شعور " يوليو 2006 وقد سجلت باخرة Orange II  
 رقما قياسا جديدا في 24 ساعة بلغ 766 ميلا  
 حريا (9,420 كيلومترا، 882 ميلا)

★ أول عبور  
عبر المحيط الأطلسي  
من الغرب إلى الشرق

Emmanuel Coindre **عز إيمانويل كويندر**  
(فرنسا) من كعب كوت، ماسلشوستس، الولايات  
المتحدة، إلى إيل دو بيسان، فرنسا في 62 يوما  
و 19 ساعة و 48 دقيقة من 9 تموز / يوليو إلى 10  
أيلول / سبتمبر 2004، مسافة 3,400 ميل يندريا  
6,300 كيلومتر، 3,900 ميل

• ان \* أول \* أنسج أربعة يعيدون المحيط  
الاطلسي من الشرق إلى الغرب هم شون  
يازكر Shaun Barker، جاكسون هارت Jason  
Hart، فيلي لانجمان Phill Langman وبيوركي  
يوماناس Yorkie Lomas [كلهم من المملكة  
المتحدة] على متي كوسمو غيب، في 36 يوما و59  
دقيقة ميني 20 كنوس، دسامي، يدر و26 شات/  
هبرار 2004

• أول شخص يعبر المحيط الأطلسي من الغرب إلى الشرق منفرداً من الولايات المتحدة الأمريكية من اليابسة إلى اليابسة هو **وليم هيكس** (Oliver Hicks) (الملكة المتحدة) (لذي حلف ميس أوليفر، فيرجيني، أتلانتيك، بين 27 أيار/ مايو و 28 أيلول/سبتمبر 2005، عن عمر يناهز 23 سنة و 175 يوماً (بعد الولادة). وقد عبر **الملك هيلدبر** **ميو جيرسي**، **لوزيانا** **المتحدة**، إلى **سانت هاري**، **جزر سكيل**، **الملكة المتحدة** في 23 يوماً و 22 ساعة و 8 دقائق. ان **هيكس** **المصور** **اعلام**، هو أيضاً **أصغر** **إنسان** **يعبر المحيط منفرداً**

• ان اصفر شخص يعبر المحيط الاطلسي منفردا من الشرق إلى الغرب هو شيء نأيت

[illegible]

## مجتمع تجذيف المحيط

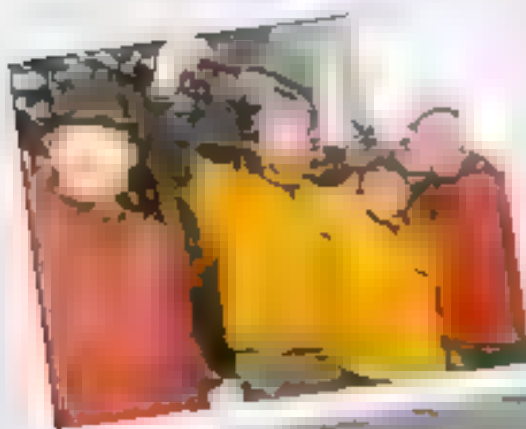
يحمل كتاب غيبيس العالمي الأرقام  
القياسية فقط بالأرقام العنصرية في عبور  
المحيط، مصدق عليها من جميع تحديد  
المحيط. نحن متببون لقائد سكبسون  
Squadron. د. جيمس كلارك D H Nobby  
AFC DFC، الذي بدأ تصديق  
تعزيز أرقام التجديد القياسية لمؤسسي  
هذا الكتاب روس Ross وروس مكوثر  
Norris McWhirter في العام 1967

يحدون يوم التوقيع التي جعلها يومي  
واحد، وأنه حول رياضة تجديف المحيط  
على الموقع الإلكتروني لمجتمع تجديف  
المحيط (www.oceanrowing.com) الذي  
يستمر في رصد محاولات عبور المحيط  
بالزوارق.

عدد طباعة الكتاب بما تحضير أو إطلاق  
21 عدولة عبور للمحيطات لعام 2007  
على الأقل- استظروا تسجيل رقم فياسي  
جديد شريطي من أربعة صباط برطابمين  
يحاولون عبور المحيط الاطلسي بأسرع  
وقت وكذلك أول أميركي يجذف وحيداً  
من الولايات المتحدة الاميركية إلى  
أوروبا؛ وأول امرأة وضعة تعبر المحيط  
للعدوى؛ وزعم فياسي انمراته عبر  
المحيط الاطلسي حقاً موقفاً للجميع  
في كتابه غيبس العالمي للأرقام  
القباسية

**Sam Knight** (المملكة المتحدة، مولود في 19 حزيران/ يونيو 1980) يقاتل في باسيفيك بيس في إن شي Pacific Pro TNT بد غير كبر الكماري في 20 كانون الثاني/ يناير 2004 ووصل إلى مازينادوس في 19 آذار/ مارس 2004.

• ان أول أربعة يعبرون المحيط  
الاطلسي من العرب إلى الشرق من  
الولايات المتحدة الأمريكية من اليابسة  
إلى اليابسة من جزيرة ليمسوتي، نيويورك.  
الولايات المتحدة، إلى مرزا، بنديس ماري  
فاساوث المملكة المتحدة، هم جوردان  
هانسن Jordan Hansen ديلاي لو فاني  
Brad Vickers، ديلان لو فاني  
Greg Spooner (كلهم  
من الولايات المتحدة، انظر إلى  
اليمين)، بين 10 هربوا، نيوتيو و20  
إسباني أغسطس 2006، في 71 يوما و3  
ساعات و22 دقيقة و35 ثانية





# بلوغ القطبين



## ★ أول زوجين يصلان إلى القطبين من دون مساعدة

بعد وصول توماس وشمس سيجورين (Thomas Sjogren) إلى جرينلاند، في 22 آذار، مارس 2002، سارا من دون مساعده إلى القطب الشمالي، حيث وصلا في 29 أيار/مايو 2002. وقبل أسابيع قليلة، في 21 شباط/فبراير 2002، وصلا من دون مساعده إلى القطب الجنوبي

## القطب الجنوبي

### أول شخص يصل إلى القطب الجنوبي

وصل فريق مروجي مؤلف من خمسة رجال بقيادة رولد (نجميت جرافينج أموندسن) Roald Engenebereth Graving Amundsen إلى القطب في الساعة الثانية عشرة قبل الظهر في 14 كانون الأول/ديسمبر 1911، بعد مسيره 53 يومًا بزلجات جرها كلاب.

## ★ أكثر

### بعثات قطبية

أحد بول لاندري (Paul Landry) سبع رحلات ناجحة إلى القطبين الشمالي والجنوبي، (إلى القطب الشمالي المغناطيسي في نيسان/أبريل 1998 والقطب الشمالي في نيسان/أبريل 2000، نيسان/أبريل 2001، نيسان/أبريل 2002 وصل إلى القطب الجنوبي البحري في كانون الثاني/يناير 2002 كانون الثاني/يناير 2003 و كانون الثاني/يناير 2005 وعدد طاعة هذا الكتاب [نيسان/أبريل 2007]. كان في رحلته الرابعة إلى القطب الشمالي البحري في

## ★ أول رحلة فردية

تمتدح بلع إيرلنج كامي (Ernan Range) (سروج) عمر 29 سنة، أصبح أول شخص يصل إلى القطب الجنوبي مسرع بعد رحلة شاقة في 7 كانون الثاني/يناير 1993 واستغرق هذه الرحلة أسبوعين بدلاً من الشهرين المعتادين. Berkner 50 يوما وبلغ مسافتها 1,400 كيلومتر (870 ميلاً).

## أول أم وابن يصلان إلى القطب

بعد الساعة 9:15 ليلاً بالمهبط المحلي (5 هجرا بتوقيت غرينتش) في 2 أيار/مايو 2007، وصل دانييل و. ب. (Daniel Byles) ووالدته جان ميث (Jan Mee) (كلاهما من المملكة المتحدة) إلى القطب الشمالي المغناطيسي (78 درجة مئوية شمالاً و 35.724، 104 درجات حرارة غرباً 11.940) بعد رحلة دامت 24 يوماً سيراً على الأقدام وبزلجات من مياه ريسوبيوت (Resolute) في كندا لمسافة 560 كيلومتراً (350 ميلاً). أقر عن زعمه القياسي في التحديف في المحيط في صفحة 94

## أول عبور للمارة القطبية

عبر فريق مؤلف من 12 شخصاً بقيادة سير فيف (Sir Vivian Ernest) (المملكة المتحدة) سطح القارة القطبية أنتاركتيكا عند الساعة 1:47 بعد الظهر في 2 أيار/مايو 1958، بعد رحلة امتدت لمسافة 3,437 كيلومتراً (2,158 ميلاً) واستمرت 99 يوماً من 24 تشرين الثاني/نوفمبر 1957 وكان العبور من قاعدة شاكليون إلى قاعدة سكوت مقابل القطب

## أسرع رحلة منفردة بمساعدة طائرة ورقية

قام المستكشف بورج أوسلاند (Borge Ousland) بأسرع رحلة من دون عود أو مصدر طاقة إلى القطب (مفرداً) الذي تراع - بمساعدة طائرة ورقية - خلال 34 يوماً من 15 تشرين الثاني/نوفمبر

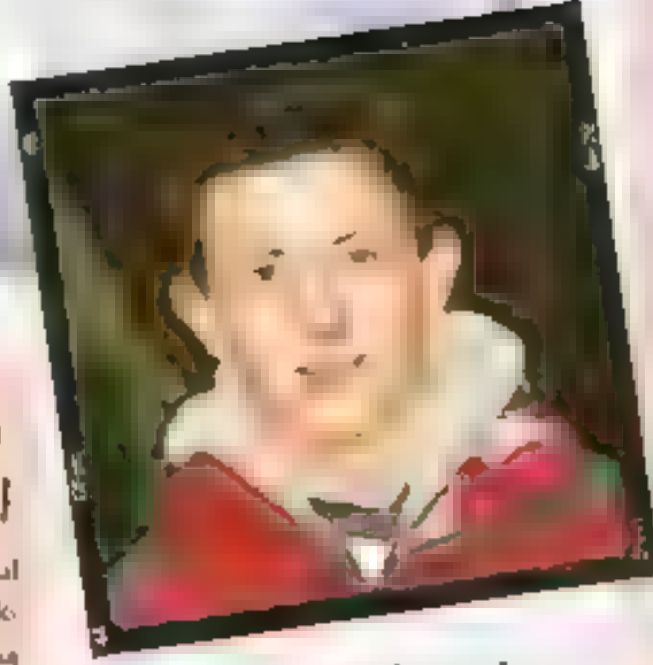
## أول طيران بالمنطاد فوق القطب الجنوبي

طار رجل المغامرات وراكب المنطاد (من أنتاركتيكا) برمودوف (Ivan Andre Trilonov) (البحر) فوق القطب الجنوبي على ارتفاع 4,571 متراً (15,000 قدم) في 8 كانون الثاني/يناير 2000

★ زعم قياسي جديد

● زعم قياسي مستحدث





## من القطب إلى القطب

انهى هاريك كامبكي Harek Kamisk (بولندا) رحلته بمجرد مشي على القدم ومن دون مساعدة إلى القطب الشمالي في 23 أيار/ مايو 1995، وإلى القطب الجنوبي في 27 كانون الأول/ ديسمبر 1995. ولمصح \* أول شخص يقطع القطبين من دون مساعدة

وصل توماس وتينا سوجرين Thomas and Tina Sjogren (السويد) إلى القطب الجنوبي في 1 شباط/ فبراير 2002، وإلى القطب الشمالي في 29 أيار/ مايو 2002. \* في أقصر وقت للسير بين القطبين

أول إنسان مشى إلى القطبين هو روبرت سوان Robert Swan (بمملكة المتحدة) وصل حريقه إلى القطب الجنوبي في 11 كانون الثاني/ يناير 1986، وإلى القطب الشمالي بعد ثلاث سنوات في 14 أيار/ مايو 1989

## \* أصغر شخص يقطع

### القطب الشمالي سيراً على الأقدام

في 30 نيسان/ أبريل 2006، مشى جوردان ماجواير Jordan Maguire البالغ من العمر 14 عاماً (المملكة المتحدة، مولود في أستراليا) سيراً على الأقدام من قاعدة بورنيو الجوية في روسيا لمسافة 178 كيلومتراً (111 ميلاً) إلى القطب الشمالي، ووصل بعد 10 أيام.

## \* أكثر مراتون شمالي

يقام مراتون لقطب الشمالي سنوياً منذ عام 2002 ومنذ حينئذٍ جمع فيه إماراتون وسباقات الدواية على الدوارة في القطب الشمالي الجغرافي. فإن أسرع وقت سجله توماس ماغواير Thomas Maguire (أستراليا) استغرق معه ثلاث ساعات و36 دقيقة و10 ثوانٍ في مراتون العام 2007. واستغرق أسرع وقت سجله حاصته امرأة وهي سوزان هوبداي Susan Holliday (المملكة المتحدة) ست ساعات و17 دقيقة و44 ثانية أيضاً في العام 2007



## ● أسرع رحلة في البر إلى القطب الجنوبي

سُرعف أسرع رحلة في البر إلى القطب الجنوبي من تلال بالثرينوت على ساحل أستراليا 69 ساعة و2 دقيقة من 9 إلى 12 كانون الأول/ ديسمبر، وقام بها فريق مؤلف من خمسة سائقين: جايسون دي كارتيريت Jason de Carteret، أندرو ريجان Andrew Regan، ريتشارد غريمبثس Richard Griffiths، وأندرو مون Andrew Moon (جميعهم من المملكة المتحدة) وجاني إيليس Gunn Eglis (أستراليا). باستخدام سيارة متطورة بقوة 6x6

## هل تعلم؟

إن للسيارة أعلاه تمليك مفضلة سواء (يصبح العديد بارداً جداً وقصياً) وبها أربع مئة 111 ستينترا 44 (إنشاً) تؤمن اتجاهاً قدر بمسافة مع الأرض

## القطب الشمالي

### أول شخص يصل إلى القطب الشمالي

يعتبر المستكشف روبرت بيرز Robert Peary (الولايات المتحدة) أول شخص يصل إلى القطب الشمالي. غطى سري من جزيرة إلسفير، كندا، في 1 مارس/ آذار 1909 برفقة شريكه ماث هينسون Matt Henson (الولايات المتحدة)، وفي 6 نيسان/ أبريل، قام بإشارات تلي على أنه وصل إلى غايمة. ورغم أن منافسه روبرت كوك Frederick Cook تحدث وأكد أنه وصل إلى القطب في وقت أبكر من ذلك الشهر إلا أن الكونغرس الأميركي اعترف بإسحاق بيرز في العام 1911

## أسرع رحلة تزلج لسيّدة إلى القطب الشمالي

برحلت كاترين هارتلي Catherine Hartley وغيما ثورن ويل Fiona Thomewill (كلاهما من المملكة المتحدة) إلى القطب الشمالي (مع مساعدة) خلال 35 يوماً من 11 آذار/ مارس إلى 5 أيار/ مايو 2001، بعد تحديث وحديثهما للطلاء من جزيرة وارن هانت في القطب الشمالي الغربية، كندا.

## ● أسرع رحلة منفردة من دون مساعدة إلى القطب الجنوبي

برحلت هانا مكيند Hannah Mckeand (المملكة المتحدة) إلى القطب الجنوبي من فتحة هيركولير Hercules Inlet على طرف قارة أنتاركتيكا في 39 يوماً و10 ساعات و33 دقيقة بين 19 تشرين الثاني/ نوفمبر و28 كانون الأول/ ديسمبر 2006. معتم ميرة التوسيق السابقة بالرحلة في 24 ساعة تحت شمس من دون أي نوع من الامتدادات، حاولت التودلز على التخطير والوجبات الثلجية على العشاء، وخلال اسفار النجحت الشوكولاتة، السلامي وشعكة الكندال صيد Kendall mint، لدلوى سميلة لدى المستكشفين

ROALD AMUNDSEN

BERT F. SCOTT



## الأقطاب المغناطيسية

إن لقطاب الأرض المغناطيسية هي الأماكن التي تشير البوصلة إليها ومبداً، وتتمركز في مساحة بعيدة عن الأقطاب الجغرافية. تشمل الأقطاب المغناطيسية بطة، خلال السنوات، وتغير موقعها باستمرار (انظر أعلاه إلى كيفية تغير الأقطاب منذ العام 1909)





## أسرع تسلق لامرأة لسبع قمم

تسلقت جوان جامبي (Joanne Gambi) (بريطانيا، مصورة) مع زوجها روب (Rob) أعلى قمة في كل قارة في 799 يوماً، بدءاً من جبل مكمل في (النسكا (شمال أميركا) ، في 12 حزيران/يونيو 2003 ، وانتهاءً عند يوكاتك جايك اندونيسيا، (أستراليا) في 19 آب/أغسطس 2005. أول شخص يتسلق بجميع القمم السبع كان باتريك مورو (Patrick Morrow) (كندا)، الذي أكمل تسلق آخر قمة "تجا بولو"، في 7 أيار/مايو 1986



- ★ رقم قياسي حديد
- رقم قياسي مسجّد

## أسرع تسلق لإيفيرست و K2 من دون أوكسجين

في العام 2004 أصبح كارل سيركيرشر (Karl Unterkircher) (إيطاليا) أول متسلق على الإطلاق يصل إلى قمة أعلى جبلين في العالم، جبل إيفيرست و K2 (في صورة) في نفس الموسم من دون استخدام أوكسجين معيّن. أعاد هذا العمل بين 24 أيار/مايو و 26 تموز/يونيو 2006 مسجلاً رقماً قياسياً في 63 يوماً

Kvannadalshnukur وانتهى عند جبل ارارات في تركيا

## ★ أضخم صعود متزامن

من خلال الحدث الكبير في 10 أيلول/سبتمبر 2000، تسلق 600 شخص بشكل متزامن 112 جبلاً في إيرلندا وبريطانيا محطمين رقماً قياسياً

## أعلى نقاط كندية

تسلق جاك بينيت (Jack Banett) (كندا) أعلى معاط في كل من ولايات ومستعمرات كندا اثلاث عشرة، وصعداً مستعمره إبيوت في بيلفورت التي تعد 837 كم (520 ميلاً) عن القطب الجنوبي. استغرقه ذلك خمس سنوات و 361 يوماً لاستكمال جميع "التسلقات"، وصولاً إلى قمة في 15 حزيران/يونيو 1998

## أعلى نقاط أوروبية

وصى روب بايبر (Rob Baber) (بريطانيا) إلى أعلى نقاط في كل من بلدان أوروبا السبعة وأربعين، في 83 يوماً بين 2 أيار/مايو 1998 و 14 آب/أغسطس 2000. بدأ من نقطة في إسبانيا هذا ما دعا لشو كور

## قمم أخرى

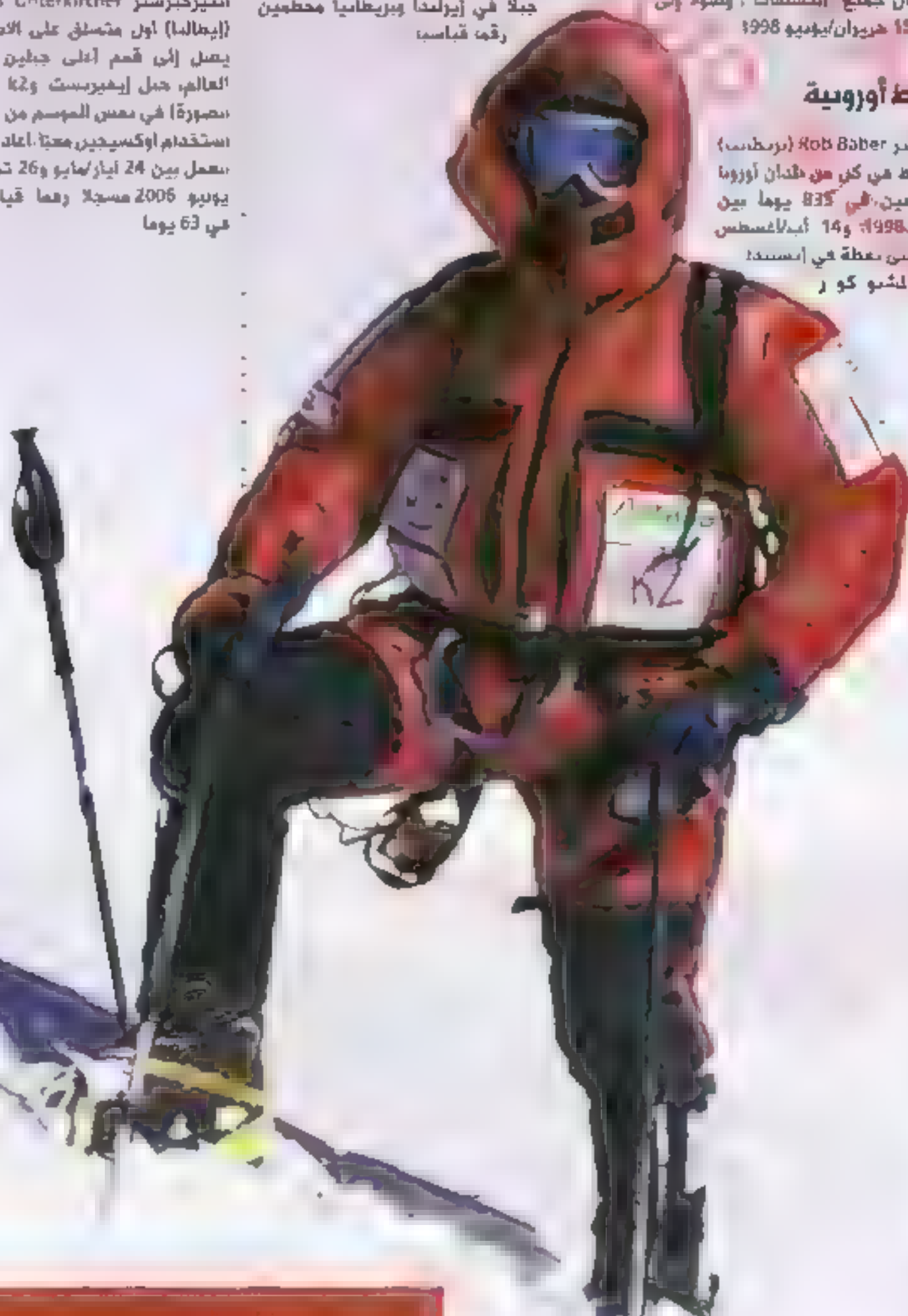
### قمم تتعدى 8000 متراً

عندما وصل رينولد ميسنر (Reynold Messner) (ألمانيا) إلى لوتس (Lhotse) 8,501 متر، 27,896 قدمًا) على حدود نيبال - تبت في 18 تشرين الأول/أكتوبر 1986، أصبح أول شخص يتسلق قمم العالم الأربع عشر التي تتعدى 8,000 متر (26,246 قدمًا). بدر هذا ست في حزيران/يونيو 1970 صعداً هذا العمل لتصبح حقيقة أنه في النصف الثاني من عام 2005، حقق ذلك 12 شخصاً فقط. تسلق جيرزي كوكوتس (Jery Kukuczka) (بولندا) جميع الأربعة عشر التي تتعدى 8,000 متراً في 7 سنوات و 11 شهراً و 15 يوماً ابتداءً من 4 تشرين الأول/أكتوبر 1979 إلى 18 أيلول/سبتمبر 1987. هذا هو أسرع صعود على الإطلاق إلى تلك القمم.

## أكثر

### متسلق لإيفيرست

وصل تاكاو أراياما (Takao Arayama) (اليابان، 4 تشرين الأول/أكتوبر 1935) ارتفاع 8,848 متراً (29,029 قدمًا) لقمة إيفيرست في 17 أيار/مايو 2006، بعمر 70 سنة و 225 يوماً. أراياما مرتجلاً الأزرق، كان أكثر بثلاث سنوات فقط من حامل الرقم السابق





# رحلة حول العالم



## أسرع رحلة على دراجة هوائية

طاف البريطاني ستيفن سترينج Steven Strange العالم على متن دراجته الهوائية في 276 يوماً و19 ساعة و15 دقيقة بين التاسع من أيار/مايو 2004 والثالث عشر من شباط/فبراير 2005 وقد ركب دراجته مسافة 29,651 كلم (18,424 ميلاً). ليجتاز بذلك مسافة إجمالية تعادل 40,100 كلم (بما في ذلك نقاط التحويل). وكانت رحلته قد انطلقت من مدينة فانكوفر الكندية لتنتهي في المنطقة عينها.

## أقل نسبة استهلاك وقود

في 17 كانون الثاني/يناير 2006، قاد البريطاني جون تايلور John Tayler وزوجته الأسترالية هيلين سياراً من طراز فولكسفاغن غولف Volkswagen Golf FSI غير معدلة، واجتازا بها مسافة قدرها 28,970 كلم (18,000 ميل) على الأقل، في غضون 78 يوماً. ومن خلال القيادة للحدوة، استهلكا للثلاثي 1,303 ليترات (286 غالوناً) من الوقود فقط، الأمر الذي ساعدهما في تحقيق أدنى استهلاك للوقود ما نسبته 22.2 كلم/الليتر (63 ميلاً/الغالون).

## جواً

## أسرع رحلة في الطوافة (السيدة)

قادت البريطانية جنيفر موراي طوافتها الخامسة طراز روبينسون آر-44 Robinson R44 في رحلة حول العالم خلال 99 يوماً من 31 أيار/لغاية 6 أيلول/سبتمبر 2000، بسرعة 16.99 كلم بالساعة. وكانت انطلقت من قاعدة بروكلاندر الجوية في سوري، بريطانيا. لتعود إليها، بعد أن عبرت 30 بلداً.

## ★ أسرع رحلة بحرية من دون توقف نحو الغرب (السيدة منفردة)

حققت البريطانية دي كافاري Dee Caffari منفردة ومن دون أي دعم أسرع رحلة بحرية حول العالم باتجاه الغرب من دون توقف على متن مركب أقيفا الأحادي الهيكل، البالغ 22 متراً (72 قدماً) من الطول. وقد استغرقت الرحلة 178 يوماً، ثلاث ساعات و34 ثانية لتعود إلى نقطة الانطلاق في مدينة يوريسماوث البريطانية، بين 20 تشرين الثاني/نوفمبر 2005 و18 أيار/مايو 2006.

## براً

## أسرع رحلة بالسيارة

حقق سالو شوهوري وزوجته نينا شوهوري (كلاهما من الهند) رقماً قياسياً كونهما أول وأسرع رجل وامرأة سلقرا حول العالم بالسيارة عابرين ست قارات وفق القوانين المطبقة في العامين 1989 و1991 بالقيادة على مسافة تتخطى طول خط الاستواء (24,901 ميل) 40,075 كلم). وقد استغرقت الرحلة 69 يوماً و19 ساعة و5 دقائق من 9 أيلول إلى 17 تشرين الثاني 1989. وقاد الثنائي سيارة هيندوستان "كونتيسا كلاسيك" متطليين من ديلي، الهند وعائدين إلى هناك.

## أسرع بحار منفرد

أبحرت البريطانية إيلين ماك آرثر Ellen MacArthur (في الصورة أعلاه) منفردة ومن دون توقف حول العالم في 71 يوماً و14 ساعة و18 دقيقة، بدءاً من الثامن والعشرين من كانون الثاني/يناير 2004 حتى السابع من شباط 2005 على متن زورق B&Q. فقد أبحرت من مرفأ أوشانت ألفرنشي، ودارت حول رأس غود هوب Cape of Good Hope، ثم توجهت جنوب أستراليا ودارت حول رأس هورن Cape Horn.







## ★ أسرع رحلة إبحار من دون توقف نحو الغرب (لرجل منفرد)

في السابع من تشرين الثاني/نوفمبر 2003، انطلق الفرنسي جان لوك فان دان هيد Jean - Luc Van Dan Heide على متن زورقه أديان للقيام بأسرع رحلة بحرية منفردة من دون توقف أو دعم. وقد دامت الرحلة 122 يوماً و14 ساعة و3 دقائق و49 ثانية ليحضر خط النهاية عند نقطة ليزار-أوشانت Lizard-Point Ushant في التاسع من آذار/مارس 2004.

## ● أسرع رحلة على مركب أحادي الهيكل (رجل منفرد)

أبحر الفرنسي فنسان ريو Vincent Riou حول العالم في 87 يوماً و10 ساعات و47 دقيقة و55 ثانية وذلك خلال سباق فائدي غلوب للبحوث للعام 2004. وقد انطلق في رحلته من سابل دولون Sables d'Olonne في فرنسا ليحط رحاله فيها. قطع الفرنسي مسافة 21,760 ميلاً بحرياً (40,299 كلم، 25,040 ميلاً) على متن يخته PRB، من 7 تشرين الثاني/نوفمبر 2004 ولغاية 2 شباط/فبراير 2005.

## ● أصغر بخار منفرد

يعد الأسترالي جيس مارتين Jesse Martin المولود في 26 آب/أغسطس 1980، أصغر بخار قام برحلة منفردة حول العالم، من دون توقف أو دعم. فقد أبحر هذا الشاب من نيو ساوث وايلز، أستراليا في 8 كانون الأول/ديسمبر 1998. عندما كان يبلغ من العمر 18 عاماً و104 أيام، على متن سفينة لايونهارت، وعاد مارتين إلى بلاده في 31 تشرين الأول/أكتوبر 1999، لتستغرق رحلته 327 يوماً و12 ساعة و52 دقيقة.

**الشخص الوحيد الذي طاف  
العالم وحده في منطاد، هو  
الأميركي ستيف فوسيت  
Steve Fossett. وقد  
استغرقت رحلته 13 يوماً و8  
ساعات في العام 2002.**

## أسرع طاقم

أبحر طاقم مؤلف من 14 فرداً، بقيادة الفرنسي برونو بيرون Bruno Peyron، حول العالم في 50 يوماً، 15 ساعة، 20 دقيقة و4 ثوانٍ على متن مركب أورانج II من 24 كانون الثاني/يناير وحتى 16 آذار/مارس 2005. والجدير ذكره أن الرحلة انطلقت وانتشرت في مرفأ أوشانت الفرنسي.

## ★ أسرع رحلة مبرمجة عبر خط جوي واحد

بين 21 و 24 تشرين الثاني/نوفمبر 2006، قام البريطاني مايكل بارتليت Michael Bartlett برحلة حول العالم على متن خطوط نيوزيلندا الجوية. واستغرقت رحلته 59 ساعة و58 دقيقة.

## بحراً

## أول رحلة حول العالم

تحققت أول رحلة إبحار حول العالم في التاسع من أيلول/سبتمبر 1522، عندما أبحر الإسباني خوان سيباستيان دي

إلكانو Juan Sebastian de Elcano على متن سفينة فيثوريانو إسبيلية في إسبانيا. انطلقت السفينة مع أربع سفن أخرى في رحلة استكشافية قادها البرتغالي فرديناند ماجيلان Ferdinand Magellan في العام 1519. وكانت فيثوريا السفينة الوحيدة التي نجحت ومن بين أفراد الطاقم المؤلف من 239 بحاراً أوروباً، عاد 17 فرداً وحسب، حتى أن ماجيلان لقي حتفه في شجار نشب في الفلبين في العام 1521.

## أسرع رحلة بالطائرة عبر القطبين

حقق الكابتن الأمريكي والتر موليكين Walter H. Munk أسرع رحلة جوية حول الأرض عبر القطبين في غضون 94 ساعة و7 دقائق و12 ثانية (مع احتساب نقاط التوقف لتعبئة الوقود) على متن طائرة بوينغ 747 إس بي SP 747 Boeing، وذلك بين 28 و31 تشرين الأول/أكتوبر 1977. وانطلقت الرحلة من سان فرانسيسكو في الولايات المتحدة لتنتهي فيها بعد توقفين في كاب تاون، جنوب أفريقيا وأوكلاند في نيوزيلندا.

## ★ أعمق زورق آلي لاختراق الأمواج

يعتبر زورق لورثرايس Earthrace، الذي يبلغ من الطول 24 متراً (78 قدماً)، أكثر الزوارق فعالية في اختراق الأمواج في العالم، فهو يخترق الأمواج بدلاً من ركوبها. إضافة إلى الفصوص فيها لتحقيق رقم قياسي بعمق 23 قدماً. وقد عظم زورق لورثرايس بقيادة بيت بيتون Pete Bethune، في العاشر من آذار/مارس 2007، رقماً قياسياً عالمياً في مجال الزوارق الألية مستخدماً الوقود المتجدد.







محاولات خارقة

★ رقم قياسي جديد  
● رقم قياسي مستحدث



www.rewity.com  
^ RAYAHEEN ^  
:! PLOTO :!/Bramjnet.com

سبر الأعماق

أعمق

غطسة كلب

غالبًا ما يصطحب الأميركي دواين Dwan Folsom فولهوم كلبه شادو للغطس على شاطئ جزيرة غراند كايمن وعادة ما يغوص هذا الثنائي على عمق 4 أمتار تقريباً (13 قدماً). وخلال ممارستهما رياضة الغطس، يرتدي شادو بزة خاصة قوامها خوذة، سترة مثقلة مخصصة للكلاب، وأنبوب تنفس مرتبط مباشرة بقلادة الأوكسيجين التابعة لمصاحبه.

أكبر مؤتمر صحفي  
تحت المياه

في 17 حزيران/يونيو 2006، غطس فريق مؤلف من 21 صحافياً على عمق 5 أمتار (16 قدماً و4 إنشات) في بحيرة تراونسي النمساوية لحضور مؤتمر صحفي عقده كل من ليو أوشنباور Leo Oshenbauer وكولوس شريچسير Klaus-M Schremser لمناسبة إطلاق كتابهما الجديد 333-Nullzeit, Sex und Tiefenrausch Antworten auf Taucherfragen

أعمق...

نزل بشري إلى عمق المحيط

في 23 كانون الثاني/يناير 1960، قام الدكتور السويصري جاك بيكار Jacques Piccard والملازم الأول الأميركي دونالد ولش Donald Walsh بقيادة غواصة الأعماق تريستي السويسرية الضخمة، والتابعة للبحرية الأميركية، على عمق 10,911 متراً (35,797 قدماً) في أعمق نقطة على الأرض والمعروفة باسم خندق ماريانا.

نزل في كهف جليدي

في العام 1998، نزل مستكشف المناطق الجليدية الفرنسي جانو لامبرتون Janot Lamberton إلى عمق 202 متر (662 قدماً) داخل كهف جليدي في غرينلاند.



عملية هروب تحت الماء  
من دون أي تجهيزات

في 28 أيلول/سبتمبر 1970، تمكن الأميركي ريتشارد سلاتر Richard A. Slater من تنفيذ عملية هروب ناجحة على أكبر عمق تحت سطح المياه وقدره 61.6 متراً (225 قدماً). وذلك بعد خروجه من الغواصة الحربية نيكسون بيتا قرب جزيرة كاتالينا في ولاية كاليفورنيا الأميركية.

عملية إنقاذ

على البريطانيان روجر تشابمان Roger R. Chapman وروجر ماليسون Roger Mallison مدة 76 ساعة بعد أن غرقت غواصتهما الصغيرة Pisces III إلى عمق 480 متراً (1,575 قدماً). على بعد 241 كلم (150 ميلاً) جنوب شرق كورنك في الجمهورية الإيرلندية، بتاريخ 29 آب/أغسطس 1973. رفعت الغواصة إلى السطح في الأول من أيلول/سبتمبر بواسطة مركب جون كابوت John Cabot بعد عمل غواصتي Pisces II و Pisces V ومركب التحكم عن بعد الخاص بعمليات الإنقاذ.

عملية رفع حطام

تم رفع حطام مروحية سقطت في المحيط الهادئ في شهر آب/أغسطس من العام 1991 عن أكبر عمق وقدره 5,258 متراً (17,251 قدماً). وقد قام طاقم مركب يو إس إس سالفور USS Salvador وأفراد من إيستبورت إنترناشونال Eastport International برفع الحطام إلى سطح المحيط في 27 شباط/فبراير 1992 للتحقيق في أسباب هذا الحادث.

نصف ماراتون

جرى أعمق نصف سباق ماراتون على عمق 212 متراً (695 قدماً) في متجم الملح في "بوتشني"، في بولونيا، بتاريخ 4 آذار/مارس 2004. امتد السباق على طول 2,438 متراً (7,998 قدماً) وقام المتبارون بـ8.5 جولات، ليجتازوا مسافة إجمالية تعادل 21,097 متراً (69,215 قدماً).

صندوق بريد تحت الماء

وضع أعمق صندوق بريدي تحت الماء على عمق 10 أمتار (32 قدماً و8.1 إنشات) في مياه خليج "سوسامي"، في اليابان، يستطیع الغطاسون وضع رسائلهم داخل الصندوق الذي يعد رسمياً جزءاً من مكتب بريد "سوسامي" والجدير ذكره أنه يجري جمع البريد منه يومياً. يحق لموظفين محددين فتح هذا الصندوق باستخدام مفاتيح مركز البريد، ولجأ الغطاسون إلى بطاقات بريدية مقاومة للمياه. وقد تم جمع أكثر من 4,273 رسالة من تحت المياه في العام الأول من تركيب هذا الصندوق.

أعمق غواصة  
في الخدمة

في 11 آب/أغسطس 1989، بلغت غواصة الاستكشاف اليابانية شينكاى 6500 (الطاهرة) في الضورة أعلاه إلى اليسار) عمقاً قدره 6,526 متراً (21,414 قدماً) في خندق اليابان، خارج سائريكو اليابانية. ويظهر في الضورة أعلاه ماسانوبو ياناجيتاني Masanobu Yanagitani، أحد القبطانين اللذين قادا هذه الغواصة إلى أعماق البحر. ويبدو جالساً داخل قمرة قيادة غواصة شينكاى 6500.



بث مباشر للإنترنت

بث إلكتروني مباشر

## ● أعرق ركوب للدراجة الهوائية في أعماق المحيط

ركب الإيطالي فيتوريو إيدوشنتي Vittorio Innocente دراجته الهوائية على عمق 60 متراً (196 قدماً و10 إنشات) على أرض المحيط، على مقربة من ساحل مدينة جنوى الإيطالية بتاريخ 13 تموز/يوليو 2005. وكان إيدوشنتي قد أدخل بعض التعديلات الطفيفة على دراجته الهوائية الجبلية، ومنها إضافة الأثقال وجناح بلاستيكي خلف المقعد، وقام بإشباع الإطارين بالهواء لتقليص قابلية الدراجة على الطفو على سطح الماء.

## بث تلفزيوني مباشر

قدم البريطاني الستير فودرجيل Alastair Fothergill أعرق بث تلفزيوني مباشر في العالم، عن عمق 2.4 كلم (1.5 ميلاً) ضمن برنامج Abyss Live على قناة بي بي سي البريطانية. وكان قد تم عرض عملية الغطس في 29 أيلول/سبتمبر 2002 من داخل غواصة ميرة، على طول الخط الأوسط للأطلسي المحاذي للساحل الشرقي للولايات المتحدة الأميركية.

حققت الإذاعة الكندية المدعوة CBC Radio Points North أعرق بث مباشر من تحت الأرض، على عمق 7,680 قدماً (2,340 متراً) في 24 أيار/مايو 2005. تم هذا البث في كرايستون ماين، في مدينة سادبري الواقعة في مقاطعة أونتاريو الكندية.

## غوصة ( للسيدات )

بتاريخ 25 تشرين الأول/أكتوبر 2005، غطست الجنوب إفريقية فيرنا فان شايك Verna Van Schaik على عمق 221 متراً (725 قدماً) في كهف بوسمانسغات Boesmansgat الواقع في مقاطعة كاب الشمالية من جنوب إفريقيا. وقد دامت الغوصة 5 ساعات و34 دقيقة، واستغرق النزول إلى الكهف 12 دقيقة من أصل الوقت الذي سجلته فان شايك.

## غوصة في كهف مياه حلوة

في 23 آب/أغسطس 1996، قام الجنوب إفريقي نونو غوميز بالغطس في كهف بوسمانسغات Boesmansgat الواقع في مقاطعة كاب الشمالية من جنوب أفريقيا على عمق 282.6 متراً (926 قدماً و1.6 إنشاً)، والجدير بالذكر أن هذا الكهف تجويف عميق جداً، حتى أنه بحيرة صغيرة ذات أطراف غامضة متى نظرت إليه عن سطح المياه. وقد حقق غوميز رقماً قياسياً في الغوص في المياه المالحة أيضاً. راجع فقرة الجانب الأيمن...

## أعرق غوصة في المياه المالحة

في 10 حزيران/يونيو 2005، غاص الإفريقي نونو غوميز Nuno Gomes في مياه البحر الأحمر بمحطات ساحل نهب المصري، على عمق 318.25 متراً (1,044 قدماً).

وبينما لم تتجاوز عملية النزول الدقائق المعدودة، استغرق صعوده أكثر من 12 ساعة لتسهيل عملية إزالة الضغط.



www.rewity.com

^RAYAHEEN^

::PLOTTO::/Bramjnet.com